

Georg Fischer N.V.



+GF+

Prijslijst Nederland  
geldig vanaf februari 2024

# Ondergrondse leidingssystemen

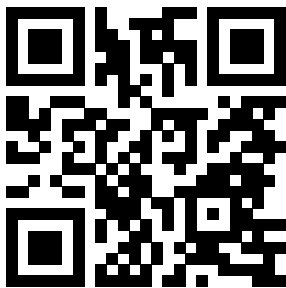


Naast het programma voor ondergrondse leidingsystemen kunt u ook bij GF terecht voor diverse Services:

- Track & Trace
- NDT (Non Destructive Testing)
- Trainingen
- Productontwerp op maat
- Prefabricage
- CAD bibliotheek
- en nog veel meer.....


















Daarnaast zijn voor industriële en gebouwgebonden leidingsystemen ook uitgebreide programma's beschikbaar.












Website



Verhuurprijslijst



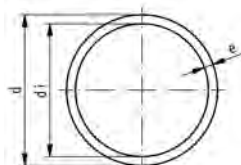
	ecoFIT buizen (PE100)	5
	ELGEF Plus elektrolasfittingen PE100	9
	overgangsadapter PE-staal	42
	ELGEF Plus aansluitfittingen	43
	ELGEF plus zadels	51
	afsluiters	77
	universeelfittingen PE100 (lang)	80
	PE bochten, naadloos gedrukt	109
	PE stomplasmafittingen	121
	flenzen	134
	afdichtingen	144
	NeoFlow drukreducerventielen	147
	vlinderkleppen type 565	158
	elektrolasmachines en toebehoren	212
	gereedschappen en montagehulpmiddelen	218
	reinigingsmiddelen en hulpmiddelen	237
	kunststof lasmachines	239

	M3000 + toebehoren	255
	MULTI/JOINT® 3000 Plus (DN50 - DN1025)	257
	MULTI/JOINT® toebehoren	277
	ST-System	284
	bouten, moeren en pakkingen	285
	Multi/Clamp	288
	UNI-Coupling	317
	iJOINT fittingen	362
	iJOINT vervangingsonderdelen	374
	iJOINT zadels	377
	PRIMOFIT	381
	Index	392
	verkoopvoorwaarden	431



# ecoFIT buizen (PE100)

## PE100 buizen



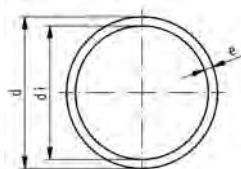
### ecoFIT buis SDR7,4/PN20/S3,2

#### uitvoering:

- materiaal: PE100
- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 5m met rechte einden
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werkt temperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.

\* SDR 6

	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
*	10	6	20	193 017 203	2,80	0,048	1,8	6,4
	12	7,4	20	193 017 204	3,10	0,060	1,8	8,4
	16	7,4	20	193 017 205	3,30	0,103	2,3	11,6
	20	7,4	20	193 017 206	3,70	0,164	3,0	14,4
	25	7,4	20	193 017 207	4,80	0,243	3,5	18,0



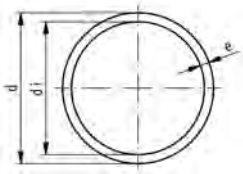
### ecoFIT buis SDR11/PN16/S5

#### uitvoering:

- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 5m met rechte einden
- opmerking 1: DIBT Z-40.23-406 goedkeur
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werkt temperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.

opmerking	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	16	11	16	193 017 155	0,90	0,084	1,8	12,4
1	20	11	16	193 017 156	1,30	0,118	2,0	16,2
1	25	11	16	193 017 157	2,00	0,173	2,3	20,4
1	32	11	16	193 017 158	3,20	0,282	3,0	26,2
1	40	11	16	193 017 159	5,00	0,434	3,7	32,6
1	50	11	16	193 017 160	7,70	0,673	4,6	40,8
1	63	11	16	193 017 161	11,60	1,060	5,8	51,4
1	75	11	16	193 017 162	16,30	1,480	6,8	61,4
1	90	11	16	193 017 163	23,50	2,140	8,2	73,6
1	110	11	16	193 017 164	35,00	3,180	10,0	90,0
1	125	11	16	193 017 165	45,30	4,120	11,4	102,8
1	140	11	16	193 017 166	56,40	5,130	12,7	114,6
1	160	11	16	193 017 167	74,10	6,740	14,6	130,8
1	180	11	16	193 017 168	93,60	8,510	16,4	147,2
1	200	11	16	193 017 169	115,50	10,500	18,2	163,6
1	225	11	16	193 017 170	146,30	13,300	20,5	184,0
	250	11	16	193 017 171	179,30	16,300	22,7	204,6
	280	11	16	193 017 172	225,50	20,500	25,4	229,2
	315	11	16	193 017 173	284,90	25,900	28,6	257,8

tabel gaat verder op volgende pagina



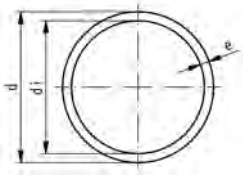
opmerking	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
	355	11	16	193 017 174	361,90	32,900	32,2	290,6
	400	11	16	193 017 175	458,70	41,700	36,3	327,4
	450	11	16	193 017 176	580,70	52,800	40,9	368,2
	500	11	16	193 017 177	717,10	65,200	45,4	409,2



### ecoFIT buis SDR17,6/PN10/S8,3

#### uitvoering:

- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 5m met rechte einden
- opmerking 1: DIBT Z-40.23-406 goedkeur
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werktemperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.



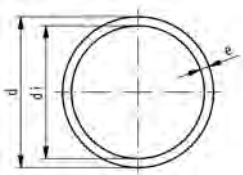
opmerking	d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	e (mm)	di (mm)
1	25	17,6	10	193 017 107	1,60	0,139	1,8	21,4
1	32	17,6	10	193 017 108	2,30	0,198	2,0	28,4
1	40	17,6	10	193 017 109	3,30	0,288	2,3	35,4
1	50	17,6	10	193 017 110	5,10	0,445	2,9	44,2
1	63	17,6	10	193 017 111	7,60	0,695	3,6	55,8
1	75	17,6	10	193 017 112	10,80	0,987	4,3	66,4
1	90	17,6	10	193 017 113	15,40	1,400	5,1	79,8
1	110	17,6	10	193 017 114	23,10	2,100	6,3	97,4
1	125	17,6	10	193 017 115	29,60	2,690	7,1	110,8
1	140	17,6	10	193 017 116	37,00	3,370	8,0	124,0
1	160	17,6	10	193 017 117	48,40	4,400	9,1	141,8
1	180	17,6	10	193 017 118	60,90	5,540	10,2	159,6
1	200	17,6	10	193 017 119	75,40	6,860	11,4	177,2
1	225	17,6	10	193 017 120	95,00	8,640	12,8	199,4
	250	17,6	10	193 017 121	117,70	10,700	14,2	221,6
	280	17,6	10	193 017 122	146,30	13,300	15,9	248,2
	315	17,6	10	193 017 123	185,90	16,900	17,9	279,2
	355	17,6	10	193 017 124	235,40	21,400	20,1	314,8
	400	17,6	10	193 017 125	299,20	27,200	22,7	354,6
	450	17,6	10	193 017 126	377,30	34,300	25,5	400,0
	500	17,6	10	193 017 127	465,30	42,300	28,3	443,2



### ecoFIT buis SDR41/PN4/S20

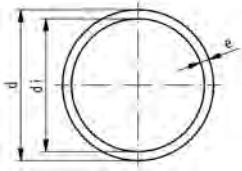
#### uitvoering:

- materiaal: PE100
- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 5m met rechte einden
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werktemperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.

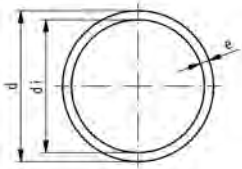


d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	gewicht (kg/m)	e (mm)
63	41	4	193 017 225	8,60	0,368	0,368	1,8
75	41	4	193 017 226	9,80	0,462	0,462	1,9
90	41	4	193 017 227	12,70	0,647	0,647	2,2

tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	gewicht (kg/m)	e (mm)
110	41	4	193 017 228	17,60	0,952	0,952	2,7
125	41	4	193 017 229	23,80	1,250	1,250	3,1
140	41	4	193 017 230	29,90	1,560	1,560	3,5
160	41	4	193 017 231	36,00	2,020	2,020	4,0
180	41	4	193 017 232	47,80	2,510	2,510	4,4
200	41	4	193 017 233	58,80	3,080	3,080	4,9
225	41	4	193 017 234	74,00	3,900	3,900	5,5
250	41	4	193 017 235	95,10	4,880	4,880	6,2
315	41	4	193 017 236	149,90	7,590	7,590	7,7
355	41	4	193 017 237	189,90	9,650	9,650	8,7
400	41	4	193 017 238	241,40	12,200	12,200	9,8
450	41	4	193 017 239	279,00	15,400	15,400	11,0
500	41	4	193 017 240	344,90	19,200	19,200	12,3

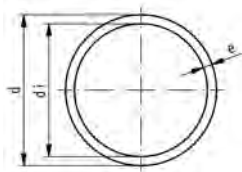


### ecoFIT buis SDR11/PN16/S5

#### uitvoering:

- materiaal: PE100
- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 6m met rechte einden
- opmerking 1: DIBT Z-40.23-406 goedkeur
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werkt temperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.

opmerking	d (mm)	SDR	Code	EUR / m	gewicht (kg/m)	e (mm)
1	16	11	193 017 355	2,20	0,084	1,8
1	20	11	193 017 356	2,90	0,118	2,0
1	25	11	193 017 357	3,90	0,173	2,3
1	32	11	193 017 358	5,60	0,282	3,0
1	40	11	193 017 359	5,00	0,434	3,7
1	50	11	193 017 360	7,70	0,673	4,6
1	63	11	193 017 361	11,60	1,060	5,8
1	75	11	193 017 362	16,30	1,480	6,8
1	90	11	193 017 363	23,50	2,140	8,2
1	110	11	193 017 364	35,00	3,180	10,0
1	125	11	193 017 365	45,30	4,120	11,4
1	140	11	193 017 366	56,40	5,130	12,7
1	160	11	193 017 367	74,10	6,740	14,6
1	180	11	193 017 368	93,60	8,510	16,4
1	200	11	193 017 369	115,50	10,500	18,2
1	225	11	193 017 370	146,30	13,300	20,5
	250	11	193 017 371	179,30	16,300	22,7
	280	11	193 017 372	225,50	20,500	25,4
	315	11	193 017 373	284,90	25,900	28,6
	355	11	193 017 374	361,90	32,900	32,2
	400	11	193 017 375	458,70	41,700	36,3
	450	11	193 017 376	562,85	52,800	40,9
	500	11	193 017 377	717,10	65,200	45,4



**ecoFIT buis**  
**SDR17,6/PN10/S8,3**

**uitvoering:**

- materiaal: PE100
- afmeting: volgens DIN 8074/75
- kleur: zwart
- lengte: 6m met rechte einden
- opmerking 1: DIBT Z-40.23-406 goedkeur
- Let op: drukbelastingcapaciteit geldt bij een werkteemperatuur van 20°C. Hogere temperaturen en agressieve media reduceren drukbelasting (zie DIN-norm en onze technische documentatie). De drukbelastingcapaciteit moet worden bepaald met inachtneming van de veiligheidseisen van de respectievelijke toepassingen en berekend in overeenstemming.

opmerking	d	SDR	Code	EUR / m	gewicht	e
	(mm)				(kg/m)	(mm)
1	25	17.6	<b>193 017 307</b>	<b>3,00</b>	0,139	1,8
1	32	17.6	<b>193 017 308</b>	<b>4,00</b>	0,198	2,0
1	40	17.6	<b>193 017 309</b>	<b>5,60</b>	0,288	2,3
1	50	17.6	<b>193 017 310</b>	<b>5,10</b>	0,445	2,9
1	63	17.6	<b>193 017 311</b>	<b>7,60</b>	0,695	3,6
1	75	17.6	<b>193 017 312</b>	<b>10,80</b>	0,987	4,3
1	90	17.6	<b>193 017 313</b>	<b>15,40</b>	1,400	5,1
1	110	17.6	<b>193 017 314</b>	<b>23,10</b>	2,100	6,3
1	125	17.6	<b>193 017 315</b>	<b>29,60</b>	2,690	7,1
1	140	17.6	<b>193 017 316</b>	<b>37,00</b>	3,370	8,0
1	160	17.6	<b>193 017 317</b>	<b>48,40</b>	4,400	9,1
1	180	17.6	<b>193 017 318</b>	<b>60,90</b>	5,540	10,2
1	200	17.6	<b>193 017 319</b>	<b>75,40</b>	6,860	11,4
1	225	17.6	<b>193 017 320</b>	<b>95,00</b>	8,640	12,8
	250	17.6	<b>193 017 321</b>	<b>117,70</b>	10,700	14,2
	280	17.6	<b>193 017 322</b>	<b>146,30</b>	13,300	15,9
	315	17.6	<b>193 017 323</b>	<b>185,90</b>	16,900	17,9
	355	17.6	<b>193 017 324</b>	<b>235,40</b>	21,400	20,1
	400	17.6	<b>193 017 325</b>	<b>299,20</b>	27,200	22,7
	450	17.6	<b>193 017 326</b>	<b>377,30</b>	34,300	25,5
	500	17.6	<b>193 017 327</b>	<b>465,30</b>	42,300	28,3



# Maak kennis met onze PE-leidingsystemen



De PE-systemen (polyethyleen) van GF Piping Systems overtuigen door hun talrijke voordelen tijdens de lange levensduur. De flexibele systemen dekken verschillende toepassingen, zelfs onder de meest uitdagende omstandigheden, en bestaan uit eenvoudige, snel te installeren componenten met de beste kosten-prestatieverhouding en een geschatte levensduur van 100 jaar in utiliteitstoepassingen. Ze zijn niet alleen onder alle omstandigheden betrouwbaar, maar dragen ook bij tot de duurzaamheid van de wereld doordat ze één van de laagste CO2 voetafdrukken hebben in vergelijking met metalen of andere kunststof-systemen.

# PE voordelen

## + Levensduur 100 jaar

In de water- en gassector gaan de PE-systemen naar verwachting minstens 100 jaar mee - zelfs bij grote afmetingen. Ze blijven onderhoudsvrij en vertonen geen extra drukverlies. De PE-systemen zijn corrosievrij, weerbestendig, UV-bestendig en blijven slagvast onder alle klimatologische omstandigheden.

## + Eenvoudig sleufloos leggen

De materiaalspecifieke flexibiliteit van de PE-systemen maakt sleufloze aanleg mogelijk, inclusief relining en horizontaal gestuurd boren. Dit verkort de bouwtijd en de vervolgcosten aan de oppervlakte en voorkomt onnodige schade aan de infrastructuur, zoals het doorsnijden van wegen, meer verkeer en geluidsoverlast in stedelijke gebieden.

## + Veiligheid door flexibiliteit

De natuurlijke veerkracht van PE-buizen betekent dat ze drukpieken, trillingen en spanningen als gevolg van bodembewegingen, zoals aardbevingen, absorberen en zich grotendeels aanpassen aan natuurlijke bodembewegingen. Dit vermindert het risico van breuken en lekken, waardoor de water- en gasvoorziening ononderbroken blijft.

## + Verminderde ecologische voetafdruk

PE-systemen verminderen de CO<sub>2</sub>-uitstoot met meer dan 80 procent in vergelijking met metalen systemen en zijn volledig recycleerbaar. Vooral voor installaties met grote afmetingen en meer materiaal is dit een aanzienlijk voordeel. Ze leveren een positieve bijdrage aan het milieu en ondersteunen uw inspanningen op het gebied van duurzaamheid.

## + Zeer kosteneffectief

PE-systemen verminderen de onderhouds- en reparatiekosten aanzienlijk, omdat ze niet corroderen. Dankzij de grote afmetingen kan PE eenvoudiger, sneller en efficiënter worden geïnstalleerd.





GF Piping Systems

+GF+

+GF+  
ELGEE Plus

# PE Systems



# Algemene informatie

## Afmetingen, eenheden en afkortingen

d, d1, d2	diameter
DN	nominale diameter
L, L1, L2	lengte
H, H1, H2	hoogte
e, e1, e2	wanddikte
kg	gewicht
SC	boutmaat
AL	aantal boutgaten
S	buisserie
SDR	Standaard Dimension Ratio
PN	nominale druk

## Verpakking

GP	grootverpakking
pcs. pal.	stuks per pallet
kg pal.	gewicht per pallet
vol. pal.	aantal per pallet (inclusief pallet)

### Werkdruk

De drukklasse van GF Piping Systems PE-fittingen verwijst naar naar de berekende waarden van EN 12201 en EN 1555, rekening houdend met de totale veiligheidswaarde. Landspecifieke voorschriften en normen moeten in acht worden genomen.

### Specificaties

GF Piping Systems fittingen voldoen aan de ISO-normen, CEN-normen (respectievelijk ontwerpnormen) en andere nationale normen.

### Keuren

De producten van GF Piping Systems worden onderworpen aan uitgebreide interne en externe tests en zijn goedgekeurd door alle belangrijke instituten en keuringsinstanties (bijvoorbeeld: DVGW, SVGW, KIWA, enz.).

### Kwaliteitsmanagement

Het kwaliteitsbeheersysteem is bij GF Piping Systems goed ingeburgerd en wordt voortdurend verbeterd om onze klanten tevreden te stellen. GF Piping Systems is gecertificeerd volgens ISO 9001(Kwaliteit),14001(Milieu) en 45001 (Arbo).

### Technische documentatie

Voor nadere technische informatie bieden wij u de technische handleiding van GF Piping Systems, het technisch dossier en de installatievoorschriften van de producten.

### Service, training en advisering

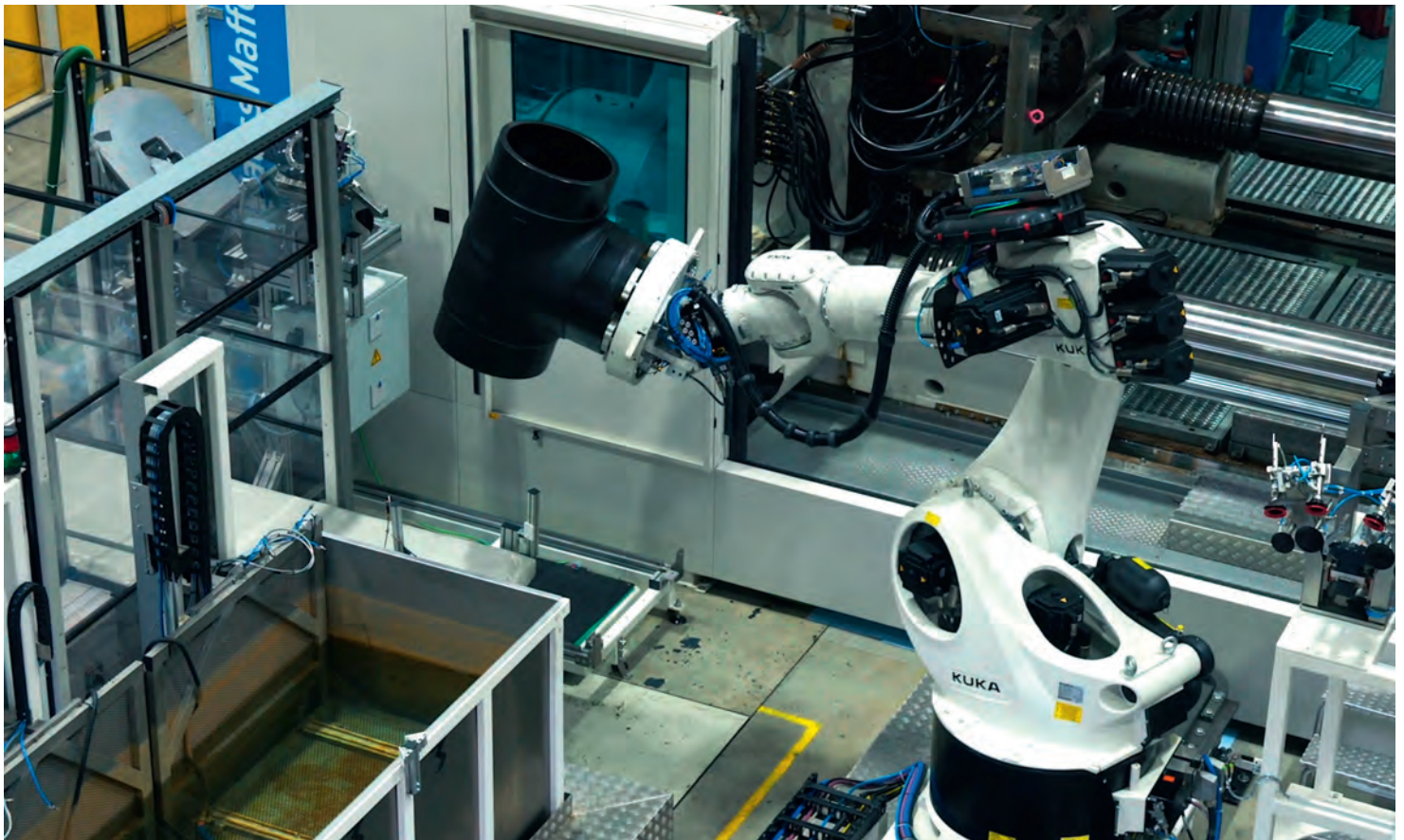
GF Piping Systems biedt u de mogelijkheid om trainingen te volgen en uw kennis op het gebied van leidingsystemen uit te breiden. Neem contact op met uw lokale verkoopmaatschappij voor meer informatie en inschrijvingen.

### Uw partner

GF Piping Systems is een wereldwijde organisatie.



# Kwaliteitsgarantie op alle niveaus



De producten van GF Piping Systems zijn ontworpen volgens de hoogste kwaliteitsnormen om u de verdiende gemoedsrust te geven. Daarom zijn niet alleen intensieve tests en meerdere kwaliteitscontroles vereist, maar ook consistente materialen.

Veiligheid en betrouwbaarheid van de materialen kan alleen worden bereikt door de juiste spreiding van de roet en andere essentiële additieven in de polymoermatrix. Daarom gebruikt GF Piping Systems alleen volledig samengestelde 100% virgin PE-harsen, goedgekeurd door de PE100+ vereniging. Dit garandeert niet alleen een materiaal van hoge kwaliteit, maar ook een buitengewoon lange levensduur.

Of het nu gaat om een 100% virgin PE-hars of een volledig afgewerkt product, GF Piping Systems test de conformiteit met de gegarandeerde eigenschappen dankzij zijn uitstekende laboratoriumexpertise.

GF Piping Systems test in zijn geaccrediteerde laboratorium (ISO/IEC 17025) in Schaffhausen, Zwitserland, het materiaal, de verbindingstechnologie en de producten tot in het kleinste detail en gaat daarbij verder dan de normen voorschrijven. De uitstekende kwaliteit van GF Piping Systems wordt op het hoogste veiligheidsniveau bewezen door de talrijke internationale goedkeuringen die het bedrijf bezit.





Visuele kwaliteitscontrole van de laszone bij het **ELGEF Plus Topload zadel**

GF Piping Systems heeft zich altijd ingezet voor het leveren van de beste kwaliteit in producten en diensten. Wij weten dat onze oplossingen in meer dan 100 landen worden gebruikt in vitale toepassingen die geen storingen of ongeplande stilstand toestaan. Onze experts werken elke dag om ervoor te zorgen dat u de best mogelijke kwaliteit ontvangt.

Dit uit zich in onze manier van werken: kwaliteit, veiligheid en verantwoordelijkheid zijn in onze organisatie geïmplementeerd om u zo goed mogelijk van dienst te zijn. GF Piping Systems voldoet aan de normen ISO 9001, ISO 14001 en OHSAS 18001 voor kwaliteits-, milieu- en arbeidsveiligheidsmanagement.

Onze producten zijn ontworpen om veilig en eenvoudig te installeren, met een levensduur die even lang is als de toepassingen zelf. Om dit te garanderen, onderwerpen wij onze producten aan uitgebreide interne en externe tests en beoordelingen. De uitstekende kwaliteit wordt bevestigd door de talrijke certificeringen en goedkeuringen die GF Piping Systems heeft ontvangen. Deze omvatten wereldwijde en nationale normen van zeer gerespecteerde organisaties en instellingen, maar ook specifieke klantcertificaten.

Onze experts voorzien u graag van de certificaten die u nodig hebt voor uw toepassingen. Neem contact op met uw lokale verkoopbedrijf.

## Keuren



Een selectie van meer dan 40 productgoedkeuringen, meer op aanvraag.

# System- specificaties



	PE100
<b>Materiaal</b>	
Kleur	RAL 9005
Dichtheid	~ 0.95 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 1183 / ASTM D 792)
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0.15–0.20 mm/m K (DIN 53752)
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 23°C	0.38 W/m K (EN 12664)
Thermische uitzetting	0.16–0.18 mm/m K
Rekgrens bij 23°C	25 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
Trek E-module bij 23°C	900 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527)
Charpy kerfslagsterkte bij 23°C	83 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Charpy kerfslagsterkte bij -40°C	13 kJ/m <sup>2</sup> (EN ISO 179)
Limiterende zuurstofindex (LOI)	17.4 % (ISO 4589)
<b>Afmetingen</b>	d20-d2000 conform EN 1555-3 en EN 12201-1
<b>Oppervlaktegesteldheid</b>	Conform EN 1555-3 en EN 12201-1
<b>Materiaal- en productkeuren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ACS (Attestation de Conformité Sanitaire)</li> <li>- BSI (BSI Assurance UK Limited)</li> <li>- NF (CERTIgaz)</li> <li>- DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches)</li> <li>- FM Approvals</li> <li>- Global Mark</li> <li>- INSTA-CERT (Dancert S/A)</li> <li>- KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen)</li> <li>- KTW / W270 (Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlungen)</li> <li>- SVGW (Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches)</li> </ul>
<b>Verpakking</b>	Fittingen en afsluiters worden verpakt in een zak
<b>Markering en etikettering</b>	<p>Alle onderdelen worden tijdens het productieproces van een permanente identificatie voorzien om volledige traceerbaarheid te garanderen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Merknaam</li> <li>- Materiaal</li> <li>- Afmetingen</li> <li>- Drukklasse</li> <li>- Partijnummer</li> <li>- Productomschrijving</li> <li>- Artikelnummer</li> <li>- Normen en keuren</li> </ul>

# ELGEF Plus – Het unieke modulaire elektrolassysteem

Het ELGEF Plus modulaire zadelsysteem van GF Piping Systems biedt u de juiste verbinding voor alle mogelijke applicaties.

Met de ELGEF Plus elektrolaszadels is uw leidingsysteem gegarandeerd 100% veilig.

+ Snelheid

+ Eenvoud

+ Flexibiliteit

Het enige  
programma  
met een  
modulair  
systeem!



zadel



met aanboor T-stuk



met drukaanboorzadel



met aanboor T-stuk,  
mof en kogelkraan



met overgangsadapter



met spie-eind  
en boor



met stop-off adapter



# Overzicht van ons FM PE100 leidingsysteem



Product	SDR	FM klasse PN (bar)	Lasmethode	Diameter
ELGEF Plus Koppeling	SDR11	15	Elektrolassen	d90 - 530 mm
ELGEF Plus Fitting	SDR11	15	Elektrolassen	d110 - 500 mm
ELGEF Plus Reductie	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d110 - 315 mm
ELGEF Plus Knie 90°	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ELGEF Plus Knie 45°	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ELGEF Plus T -stuk 90°	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ELGEF Plus Eindkap	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ELGEF Plus Overschuiflens	SDR11	15	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ELGEF Plus Reductie	SDR11	12	Elektrolassen / Stomplassen	d355 - 500 mm
ELGEF Plus Eindkap	SDR11	12	Elektrolassen / Stomplassen	d355 - 500 mm
ecoFIT FM Buis 5 m	SDR11	12	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm
ecoFIT FM Buis 12 m	SDR11	12	Elektrolassen / Stomplassen	d90 - 500 mm

GF Piping Systems kan u ook een compleet FM productprogramma aanbieden in IP standaard met een ASTM certificaat.

Kijk voor verdere informatie over het productprogramma, inclusief technische gegevensbladen en gebruiksaanwijzingen, alsmede relevante certificaten en goedkeuringen op onze website.

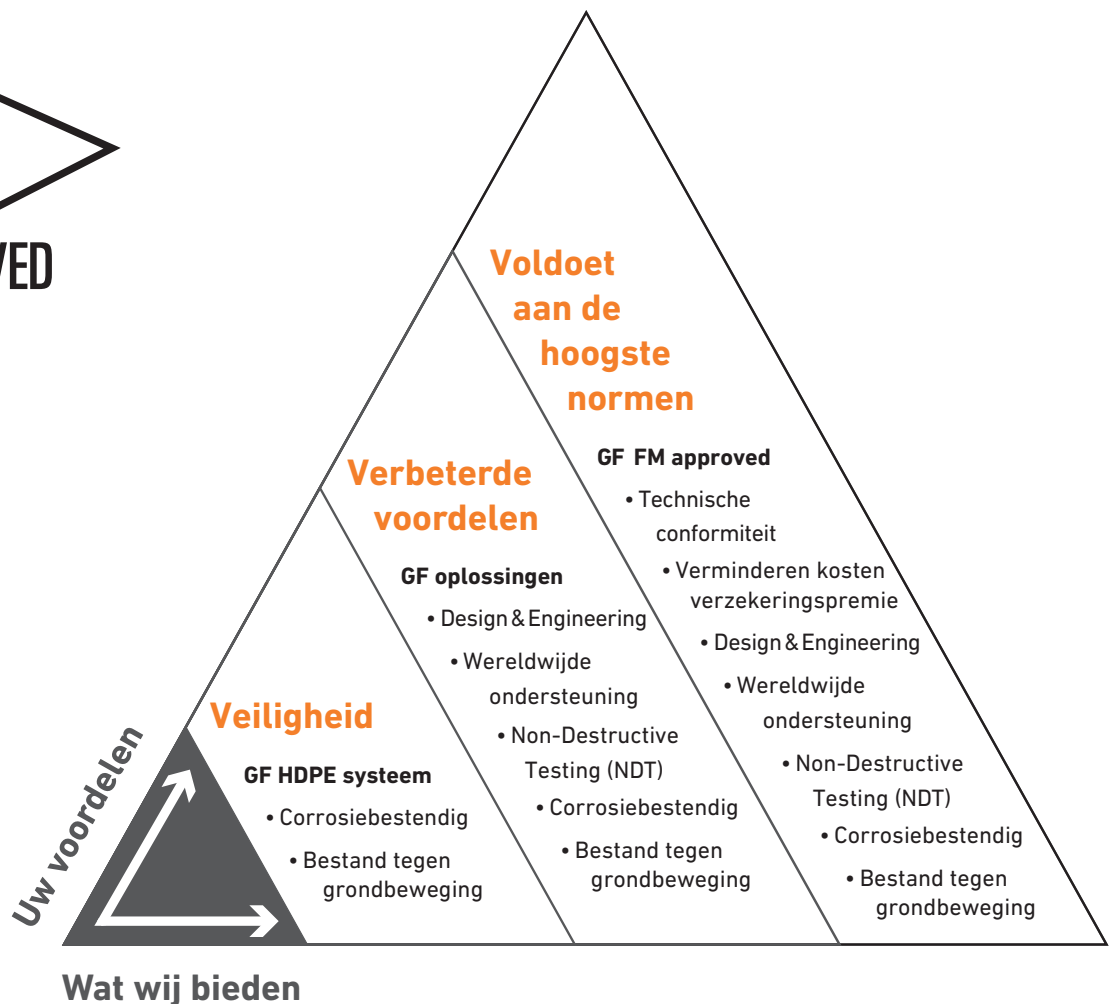
- Afspraak met een expert van GF Piping Systems
- Advies over de voordelen van uw oplossing
- Informatie over referentietoepassingen
- Hulp bij selectie en berekeningen
- Ondersteuning in alle projectfasen



Lees meer - [www.gfps.com/fm-pe-overzicht](http://www.gfps.com/fm-pe-overzicht)

# FM Approved - Ondergrondse PE100 systemen voor brandbeveiliging

FM Approvals is een internationaal erkende certificeringsorganisatie die onderdelen voor brandbeveiligings-systemen test en certificeert. Elk GF-product dat FM Approved heeft, voldoet gegarandeerd aan de strenge normen op het gebied van kwaliteit, technische integriteit en prestaties. De productieprocessen en de interne testfaciliteiten van GF zijn geïnspecteerd door FM Approvals en worden regelmatig gecontroleerd om naleving en voortdurende verbetering te garanderen.



	elektrolas moffen	20
	elektrolas knieën	24
	elektrolas T-stukken	26
	elektrolas Y-stukken	29
	elektrolas reducties	31
	elektrolas eindkappen	33
	elektrolas overgangsadaptors naar draad	34

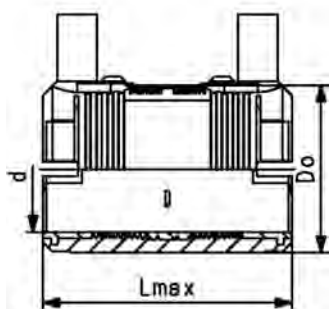
# elektrolasmoffen

## ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting



- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verwijderbare middenaanslag
- met geïntegreerde kleminrichting

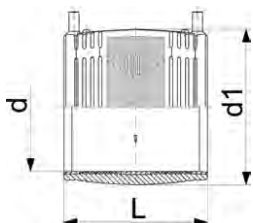
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR buis
20	11	16	15	<b>753 911 606</b>	<b>14,20</b>	0,034	31	70	9-11
25	11	16	20	<b>753 911 607</b>	<b>16,20</b>	0,040	36	70	9-11
32	11	16	25	<b>753 911 608</b>	<b>17,80</b>	0,053	44	72	9-11
40	11	16	32	<b>753 911 609</b>	<b>18,40</b>	0,076	54	80	9-11
50	11	16	40	<b>753 911 610</b>	<b>28,60</b>	0,109	66	88	9-11
63	11	16	50	<b>753 911 611</b>	<b>29,70</b>	0,172	81	96	9-17.6



## ELGEF Plus elektrolasmof PE100 d75-315 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met verwijderbare middenaanslag tot d160 mm
- 1) FM 1613 approved – 15 bar

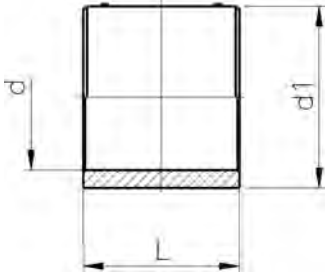
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
75	11	16	65	<b>753 911 612</b>	<b>42,10</b>	0,282	96	110	9-17.6
1	90	11	80	<b>753 911 613</b>	<b>56,10</b>	0,406	113	125	9-17.6
1	110	11	100	<b>753 911 614</b>	<b>68,40</b>	0,692	138	145	9-17.6
1	125	11	100	<b>753 911 615</b>	<b>93,80</b>	0,718	154	156	9-17.6
1	140	11	125	<b>753 911 616</b>	<b>108,00</b>	0,945	172	166	9-17.6
1	160	11	150	<b>753 911 617</b>	<b>124,90</b>	1,362	196	180	9-17.6
1	180	11	150	<b>753 911 618</b>	<b>183,60</b>	1,747	219	192	9-17.6
1	200	11	200	<b>753 911 619</b>	<b>213,00</b>	1,866	244	208	9-17.6
1	225	11	200	<b>753 911 620</b>	<b>262,00</b>	3,329	273	225	9-17.6
1	250	11	250	<b>753 911 621</b>	<b>368,60</b>	4,678	304	248	9-17.6
1	280	11	250	<b>753 911 622</b>	<b>520,70</b>	7,500	340	252	9-17.6
1	315	11	300	<b>753 911 623</b>	<b>595,00</b>	8,142	382	267	9-17.6





**ELGEF Plus elektrolasmof PE100  
d355-800 mm / SDR11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekeraansluiting
- begrensd lasindicator
- met actieve versterking
- d355-500 mm hebben twee verbonden laszones (beide buiseinden kunnen tegelijk worden gelast)
- d560-800 mm hebben twee separate laszones (beide buiseinden moeten separaat worden gelast)
- \* FM 1613 approved – 15 bar



	d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
*	355	11	16	350	<b>753 911 704</b>	<b>919,60</b>	13,098	438	291	9-17
*	400	11	16	400	<b>753 911 705</b>	<b>1.107,00</b>	18,320	493	295	9-17
*	450	11	16	450	<b>753 911 706</b>	<b>2.002,80</b>	24,700	554	327	9-17
*	500	11	16	500	<b>753 911 707</b>	<b>2.477,80</b>	33,700	616	358	9-17
	560	11	16	600	<b>753 911 708</b>	<b>2.976,80</b>	46,200	689	396	9-17
	630	11	16	600	<b>753 911 709</b>	<b>3.896,10</b>	65,300	775	440	9-17
	710	11	16	700	<b>753 911 710</b>	<b>5.305,10</b>	97,400	874	463	9-17
	800	11	16	800	<b>753 911 711</b>	<b>7.598,90</b>	114,500	982	484	9-17

**ELGEF Plus elektrolasmof PE100  
d900 mm / SDR11**



- 16 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekeraansluiting
- met actieve versterking

	d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
	900	11	16	900	<b>753 911 652</b>	<b>18.224,50</b>	137,930	1110	550	9-17.6





### ELGEF Plus elektroslasmoef PE100 d160-315 mm / SDR17

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- d160 met verwijderbare middenaanslag

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
160	17	10	150	<b>753 911 817</b>	<b>104,60</b>	1,017	186	180	9-26
180	17	10	150	<b>753 911 818</b>	<b>154,10</b>	1,434	213	192	9-26
200	17	10	200	<b>753 911 819</b>	<b>178,70</b>	1,726	233	206	9-26
225	17	10	200	<b>753 911 820</b>	<b>219,80</b>	2,545	261	225	9-26
250	17	10	250	<b>753 911 821</b>	<b>307,60</b>	4,616	304	248	9-26
280	17	10	250	<b>753 911 822</b>	<b>435,80</b>	5,606	340	252	9-26
315	17	10	300	<b>753 911 823</b>	<b>497,60</b>	6,100	382	267	9-26



### ELGEF Plus elektroslasmoef PE100 d355-800 mm / SDR17

- 5 bar gas / 10 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- met actieve versterking
- d355–500 mm hebben twee verbonden laszones (beide buiseinden kunnen tegelijk worden gelast)
- d560–800 mm hebben twee separate laszones (beide buiseinden moeten separaat worden gelast)

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
355	17	10	350	<b>753 911 804</b>	<b>762,80</b>	9,522	416	291	17-33
400	17	10	400	<b>753 911 805</b>	<b>911,40</b>	13,000	467	295	17-33
450	17	10	450	<b>753 911 806</b>	<b>1.409,10</b>	18,000	526	327	17-33
500	17	10	500	<b>753 911 807</b>	<b>1.548,50</b>	22,000	584	358	17-41
560	17	10	600	<b>753 911 808</b>	<b>2.417,70</b>	34,000	647	396	17-41
630	17	10	600	<b>753 911 809</b>	<b>3.052,30</b>	46,000	727	440	17-41
710	17	10	700	<b>753 911 810</b>	<b>4.241,80</b>	55,600	820	463	17-41
800	17	10	800	<b>753 911 811</b>	<b>5.706,40</b>	73,000	922	484	17-41

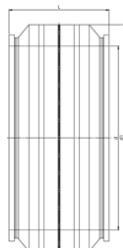


**ELGEF Plus elektrolasmof PE100**  
**d900-1200 mm / SDR17**



- 10 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekker aansluiting
- met actieve versterking

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
900	17	10	900	<b>753 911 852</b>	<b>16.502,90</b>	93,150	1030	550	9-26
1000	17	10	1000	<b>753 911 853</b>	<b>18.679,00</b>	125,650	1143	600	9-26
1200	17	10	1200	<b>753 911 854</b>	<b>25.382,80</b>	196,450	1370	650	9-26



**ELGEF Plus elektrolasmof PE100**  
**d710-1200 mm / SDR26**



- 6 bar water
- alleen voor watertoepassingen
- 4 mm stekker aansluiting
- met actieve versterking

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	SDR buis
900	26	6	900	<b>753 911 952</b>	<b>14.957,20</b>	57,580	1009	400	9-26
1000	26	6	1000	<b>753 911 953</b>	<b>16.246,50</b>	79,270	1121	440	9-26
1200	26	6	1200	<b>753 911 954</b>	<b>20.517,90</b>	125,700	1345	480	9-26

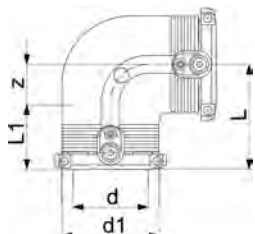


# elektrolasknieën



## ELGEF Plus knie 90° PE100 d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

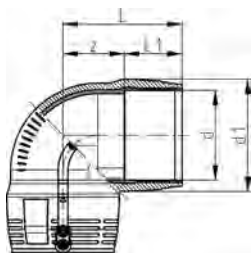


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	15	16	11	<b>753 101 606</b>	<b>36,70</b>	0,080	35	54	34	20	9-11
25	20	16	11	<b>753 101 607</b>	<b>36,70</b>	0,074	35	54	34	20	9-11
32	25	16	11	<b>753 101 608</b>	<b>38,00</b>	0,094	44	53	36	17	9-11
40	32	16	11	<b>753 101 609</b>	<b>46,00</b>	0,128	54	62	39	23	9-11
50	40	16	11	<b>753 101 610</b>	<b>57,70</b>	0,196	66	71	43	28	9-11
63	50	16	11	<b>753 101 611</b>	<b>65,80</b>	0,312	81	81	48	32	9-17.6



## ELGEF Plus knie 90° PE100 d75-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

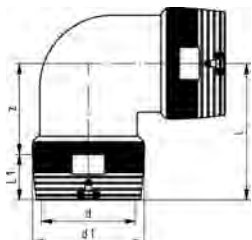


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	<b>753 101 612</b>	<b>93,90</b>	0,415	97	94	54	40	9-17.6
90	80	16	11	<b>753 101 813</b>	<b>116,40</b>	0,828	115	122	62	60	9-17.6
110	100	16	11	<b>753 101 814</b>	<b>169,10</b>	1,224	140	147	72	76	9-17.6
125	100	16	11	<b>753 101 815</b>	<b>232,90</b>	1,742	160	155	77	68	9-17.6
140	125	16	11	<b>753 101 816</b>	<b>312,10</b>	2,762	185	170	83	87	9-17.6
160	150	16	11	<b>753 101 817</b>	<b>461,80</b>	3,830	196	191	89	102	11-17.6
180	150	16	11	<b>753 101 818</b>	<b>582,50</b>	5,410	219	210	96	114	11-17.6



## ELGEF Plus knie 90° PE100 d200-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones

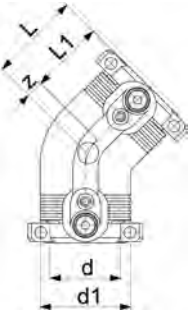


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
200	200	16	11	<b>753 101 819</b>	<b>1.291,80</b>	9,320	250	298	104	194	11-26
225	200	16	11	<b>753 101 820</b>	<b>1.593,40</b>	13,220	280	318	112	206	11-26
250	250	16	11	<b>753 101 821</b>	<b>2.070,50</b>	16,600	310	347	123	224	11-26



**ELGEF Plus knie 45° PE100**  
**d32-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	25	16	11	<b>753 151 608</b>	<b>38,00</b>	0,075	44	44	36	8	9-11
40	32	16	11	<b>753 151 609</b>	<b>46,00</b>	0,106	54	50	39	11	9-11
50	40	16	11	<b>753 151 610</b>	<b>57,70</b>	0,171	66	56	43	13	9-11
63	50	16	11	<b>753 151 611</b>	<b>65,80</b>	0,252	81	63	48	15	9-17.6



**ELGEF Plus knie 45° PE100**  
**d75-180 mm / SDR11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator

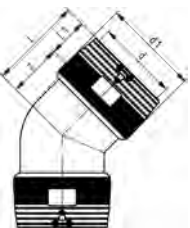


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	65	16	11	<b>753 151 612</b>	<b>93,90</b>	0,332	97	71	54	17	9-17.6
90	80	16	11	<b>753 151 813</b>	<b>116,40</b>	0,583	115	91	62	29	9-17.6
110	100	16	11	<b>753 151 814</b>	<b>169,10</b>	0,985	140	112	72	40	9-17.6
125	100	16	11	<b>753 151 815</b>	<b>232,90</b>	1,438	160	119	78	49	9-17.6
140	125	16	11	<b>753 151 816</b>	<b>312,10</b>	2,242	185	125	83	42	9-17.6
160	150	16	11	<b>753 151 817</b>	<b>461,80</b>	3,055	196	135	89	46	11-17.6
180	150	16	11	<b>753 151 818</b>	<b>582,50</b>	4,037	217	144	95	47	11-17.6



**ELGEF Plus knie 45° PE100**  
**d200-250 mm / SDR11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
200	200	16	11	<b>753 151 819</b>	<b>1.291,80</b>	7,566	250	232	104	128	11-26
225	200	16	11	<b>753 151 820</b>	<b>1.593,40</b>	11,300	280	247	112	135	11-26
250	250	16	11	<b>753 151 821</b>	<b>2.070,50</b>	13,500	310	275	123	152	11-26

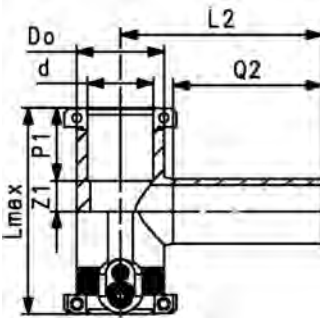
# elektrolas T-stukken



**ELGEF Plus T-stuk 90° PE100**  
d20-63 mm / SDR11 / met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

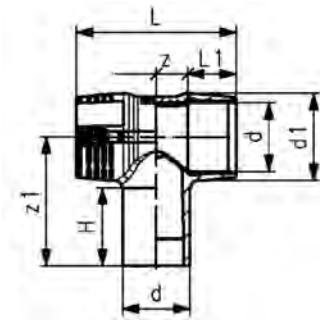
d	PN	DN	Code	EUR	gewicht	Z1	Q2	Do	L2	SDR buis	Lmax	P1
(mm)	(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
20	16	15	<b>753 211 606</b>	<b>39,80</b>	0,085	11	67	35	92	9-11	88	32
25	16	20	<b>753 211 607</b>	<b>39,80</b>	0,075	11	70	35	92	9-11	90	32
32	16	25	<b>753 211 608</b>	<b>39,80</b>	0,118	15	74	44	100	9-11	102	34
40	16	32	<b>753 211 609</b>	<b>46,00</b>	0,175	21	82	54	114	9-11	119	39
50	16	40	<b>753 211 610</b>	<b>58,40</b>	0,252	24	90	66	126	9-11	135	42
63	16	50	<b>753 211 611</b>	<b>66,30</b>	0,407	28	102	81	150	9-17.6	151	46



**ELGEF Plus T-stuk 90° PE100**  
d75-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator

d	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)			(kg)
75	11	16	65	<b>753 211 612</b>	<b>87,20</b>	0,569
90	11	16	80	<b>753 201 813</b>	<b>109,20</b>	0,891
110	11	16	100	<b>753 201 814</b>	<b>172,10</b>	1,576
125	11	16	100	<b>753 201 815</b>	<b>224,30</b>	2,212
140	11	16	125	<b>753 201 816</b>	<b>273,40</b>	3,639
160	11	16	150	<b>753 201 817</b>	<b>403,50</b>	4,386
180	11	16	150	<b>753 201 818</b>	<b>615,40</b>	6,796



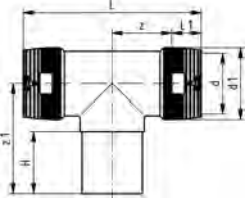
d	d1	L	L1	z	z1	H	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
75	97	178	54	35	143	87	9-17.6
90	115	205	62	41	161	94	9-17.6
110	140	255	72	56	184	104	9-17.6
125	161	276	78	60	207	113	9-17.6
140	185	300	83	67	260	120	9-17.6
160	196	325	92	71	206	103	11-17.6
180	225	344	90	82	250	110	11-17.6



### ELGEF Plus T-stuk 90° PE100 d200-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	11	16	200	<b>753 201 819</b>	<b>1.297,90</b>	10,800
225	11	16	200	<b>753 201 820</b>	<b>1.653,90</b>	15,900
250	11	16	250	<b>753 201 821</b>	<b>2.158,20</b>	18,900

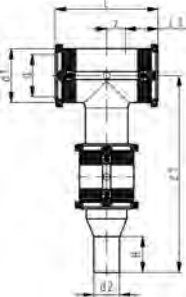


d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR buis
200	250	590	104	191	250	117	11-26
225	280	636	112	206	270	122	11-26
250	310	685	123	220	288	127	11-26



### ELGEF Plus T-stuk 90° reductie (kit) PE100 d25-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof en reductiefitting

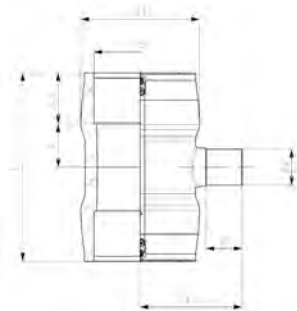


d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
75	40	11	16	65	<b>193 280 998</b>	<b>169,80</b>	1,060	97	187	61	33	296	49
90	50	11	16	80	<b>193 280 999</b>	<b>214,90</b>	1,655	112	202	61	41	336	55
110	63	11	16	100	<b>193 280 961</b>	<b>306,10</b>	2,812	136	242	65	56	336	63
125	63	11	16	100	<b>193 280 963</b>	<b>397,80</b>	3,673	151	256	75	53	361	63
125	110	11	16	100	<b>193 280 965</b>	<b>397,80</b>	3,920	151	256	75	53	389	82
180	90	11	16	150	<b>193 281 032</b>	<b>978,00</b>	10,891	225	344	90	82	487	79
180	110	11	16	150	<b>193 281 033</b>	<b>978,00</b>	10,465	225	344	90	82	495	82



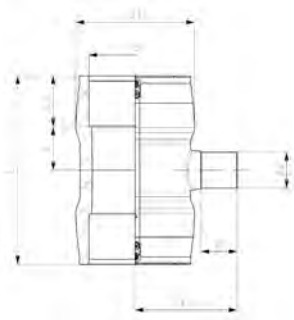
### ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100 d90-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- \* twee separate laszones



d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
110	90	11	16	100	<b>753 211 034</b>	<b>310,20</b>	1,652
125	90	11	16	100	<b>753 211 035</b>	<b>420,00</b>	2,242
140	63	11	16	125	<b>753 901 867</b>	<b>422,80</b>	2,879
140	75	11	16	125	<b>753 901 868</b>	<b>422,80</b>	2,938
140	90	11	16	125	<b>753 901 869</b>	<b>422,80</b>	3,044
140	110	11	16	125	<b>753 901 870</b>	<b>422,80</b>	3,234
160	63	11	16	150	<b>753 211 025</b>	<b>1.087,80</b>	3,737
160	90	11	16	150	<b>753 211 026</b>	<b>1.085,80</b>	3,855
160	110	11	16	150	<b>753 211 027</b>	<b>1.085,80</b>	3,973
*	200	90	11	200	<b>753 211 059</b>	<b>2.142,90</b>	9,012
*	200	110	11	200	<b>753 211 060</b>	<b>2.142,90</b>	12,400
*	200	160	11	200	<b>753 211 063</b>	<b>2.142,90</b>	12,400
*	225	90	11	200	<b>753 211 069</b>	<b>2.472,10</b>	13,100

tabel gaat verder op volgende pagina



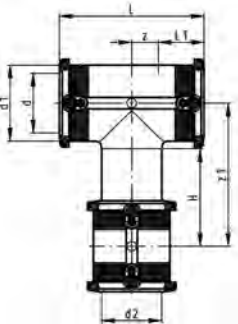
	d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
*	225	110	11	16	200	<b>753 211 070</b>	<b>2.472,10</b>	13,100
*	225	160	11	16	200	<b>753 211 073</b>	<b>2.472,10</b>	13,600
*	250	110	11	16	250	<b>753 211 080</b>	<b>2.867,40</b>	11,660
*	250	160	11	16	250	<b>753 211 083</b>	<b>2.867,40</b>	17,070

	d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)	SDR buis
	110	140	255	72	56	225	80	9-17.6
	125	156	276	75	53	245	80	9-17.6
	140	185	300	83	67	220	80	9-17.6
	140	185	300	83	67	230	90	9-17.6
	140	185	300	83	67	235	95	9-17.6
	140	185	300	83	67	245	105	9-17.6
	160	208	330	89	76	178	63	11-17.6
	160	208	330	89	76	209	94	11-17.6
	160	208	330	89	76	219	104	11-17.6
*	200	250	595	104	194	216	81	11-26
*	200	250	600	104	194	219	84	11-26
*	200	250	595	104	194	237	101	11-26
*	225	280	666	112	217	228	80	11-26
*	225	280	670	112	217	238	85	11-26
*	225	280	667	112	217	258	105	11-26
*	250	310	709	123	220	284	85	11-26
*	250	310	711	123	220	266	101	11-26



**ELGEF Plus T-stuk 90° (kit) PE100**  
**d20-160 mm / SDR11 / recht of reductie met lasbare aftakking**

- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof of ELGEF Plus reductie



	d (mm)	d2 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	z (mm)	z1 (mm)	H (mm)
	20	20	11	16	15	<b>753 201 606</b>	<b>54,80</b>	0,161	35	90	34	11	92	67
	25	25	11	16	20	<b>753 201 607</b>	<b>56,70</b>	0,122	35	90	34	11	92	70
	32	32	11	16	25	<b>753 201 608</b>	<b>58,60</b>	0,201	44	102	36	15	100	74
	40	32	11	16	32	<b>193 281 006</b>	<b>79,60</b>	0,288	54	120	39	21	127	95
	40	40	11	16	32	<b>753 201 609</b>	<b>64,80</b>	0,285	54	120	39	21	114	82
	50	32	11	16	40	<b>193 281 007</b>	<b>100,50</b>	0,364	66	135	43	24	144	108
	50	40	11	16	40	<b>193 281 008</b>	<b>104,90</b>	0,407	66	135	43	24	140	104
	50	50	11	16	40	<b>753 201 610</b>	<b>88,70</b>	0,389	66	135	43	24	126	90
	63	32	11	16	50	<b>193 280 997</b>	<b>116,60</b>	0,550	81	152	48	28	173	125
	63	40	11	16	50	<b>193 281 009</b>	<b>116,60</b>	0,566	81	152	48	28	169	121
	63	50	11	16	50	<b>193 281 010</b>	<b>116,60</b>	0,628	81	152	48	28	165	117
	63	63	11	16	50	<b>753 201 611</b>	<b>97,70</b>	0,615	81	152	48	28	150	102
	90	63	11	16	80	<b>193 281 011</b>	<b>195,80</b>	1,311	112	202	61	41	182	120
	90	90	11	16	80	<b>753 201 613</b>	<b>169,10</b>	1,342	112	202	61	41	146	84
	110	90	11	16	100	<b>193 281 012</b>	<b>303,30</b>	2,343	136	242	65	56	200	127
	110	110	11	16	100	<b>753 201 614</b>	<b>241,60</b>	2,329	136	242	65	56	161	88
	125	90	11	16	100	<b>193 281 013</b>	<b>390,80</b>	3,146	151	256	75	53	214	132
	125	125	11	16	100	<b>753 201 615</b>	<b>322,40</b>	2,960	151	256	75	53	174	92
	160	110	11	16	150	<b>193 281 030</b>	<b>585,70</b>	7,443	196	325	92	71	271	168
	160	160	11	16	150	<b>753 201 617</b>	<b>535,10</b>	6,359	196	325	92	71	206	103
	180	125	11	16	150	<b>193 281 031</b>	<b>886,30</b>	9,654	225	344	90	82	330	190
	180	180	11	16	150	<b>753 201 618</b>	<b>807,10</b>	8,561	225	344	90	82	250	110



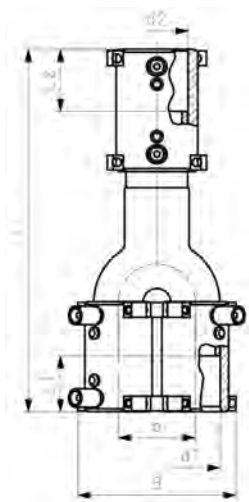
# elektrolas Y-stukken



**ELGEF Plus elektrolas Y-stuk set PE100**  
**d32-40 mm / SDR11**

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- voor het verbinden van geothermische buizen
- met geïntegreerde kleminrichting
- begrensd lasindicator
- 4 mm stekker aansluiting

d	d1	d2	SDR	PN	Code	EUR	gewicht	L	L1	L2	B	b
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	40	11	16	<b>193 281 740</b>	<b>113,60</b>	0,337	233	34	39	107	50
40	40	50	11	16	<b>193 281 742</b>	<b>139,60</b>	0,451	252	39	43	126	60

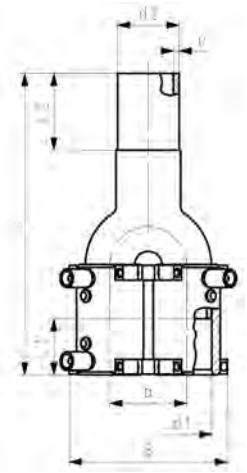




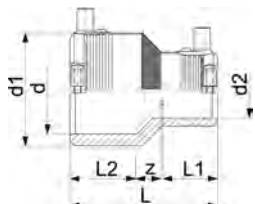
**ELGEF Plus elektrolos Y-stuk set PE100**  
**d32-40 mm / SDR11 / met spie-eind**

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- voor het verbinden van geothermische buizen
- met geïntegreerde kleminrichting
- begrensd lasindicator
- 4 mm stekker aansluiting

d	d1	d2	SDR	PN	Code	EUR	gewicht	L	L1	L2	B	b	e
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	32	40	11	16	<b>193 281 739</b>	<b>101,90</b>	0,250	195	34	50	107	50	4
40	40	50	11	16	<b>193 281 741</b>	<b>119,80</b>	0,318	210	39	50	126	60	5



# elektrolasreducties

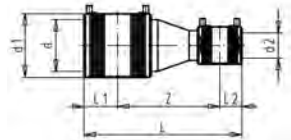


## ELGEF Plus reductie PE100 d20-63 mm / SDR11 /met geïntegreerde kleminrichting

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
25	11	16	20	20	753 901 639	25,90	0,051
32	11	16	25	20	753 901 640	25,90	0,056
32	11	16	25	25	753 901 641	25,90	0,062
40	11	16	32	20	753 901 644	33,40	0,069
40	11	16	32	25	753 901 645	33,40	0,084
40	11	16	32	32	753 901 646	33,40	0,095
50	11	16	40	32	753 901 651	42,20	0,124
50	11	16	40	40	753 901 652	46,50	0,119
63	11	16	50	32	753 901 656	50,30	0,158
63	11	16	50	40	753 901 657	50,30	0,176
63	11	16	50	50	753 901 658	50,30	0,176

d (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR buis
25	35	74	34	34	6	9-11
32	44	79	33	36	10	9-11
32	44	79	33	36	10	9-11
40	54	88	33	39	15	9-11
40	54	88	33	39	15	9-11
40	54	88	33	39	13	9-11
50	66	96	35	43	18	9-11
50	66	96	39	43	14	9-11
63	81	105	35	48	23	9-11
63	81	105	39	48	19	9-11
63	81	105	43	48	15	9-11



## ELGEF Plus reductie (kit) PE100 d75/40-180/110 mm / SDR11

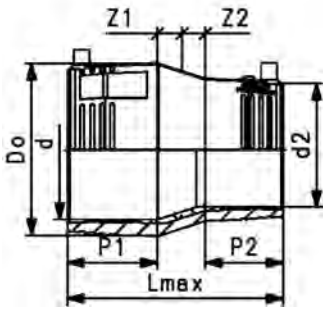
- 10 bar gas / 16 bar water
- geïntegreerde kleminrichting (tot d63)
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof en reductiefitting

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)
75	11	16	65	40	193 280 992	97,20	0,574	96	265	55	40	170
75	11	16	65	50	193 280 993	107,50	0,623	96	269	55	44	170
75	11	16	65	63	193 280 994	108,70	0,700	96	273	55	48	170
90	11	16	80	50	193 280 958	135,00	0,857	113	297	63	44	190
90	11	16	80	75	193 280 995	148,70	1,071	113	308	63	55	190
110	11	16	100	75	193 280 996	177,30	1,496	138	333	73	55	205
125	11	16	100	63	193 280 953	204,40	1,567	154	314	79	48	187
125	11	16	100	110	193 280 951	244,00	2,098	154	367	79	73	215
160	11	16	150	125	193 280 952	372,80	3,252	196	414	90	79	245
180	11	16	150	110	193 280 959	433,80	4,167	214	413	95	73	245



### ELGEF Plus reductie PE100 d63-180 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator



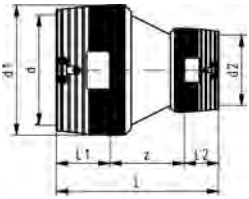
d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
90	16	80	63	<b>753 901 831</b>	<b>86,80</b>	0,385
110	16	100	63	<b>753 901 832</b>	<b>103,00</b>	0,644
110	16	100	90	<b>753 901 833</b>	<b>131,40</b>	0,700
125	16	100	90	<b>753 901 836</b>	<b>166,60</b>	0,891
160	16	150	90	<b>753 901 839</b>	<b>165,90</b>	1,600
160	16	150	110	<b>753 901 864</b>	<b>182,30</b>	1,783
180	16	150	125	<b>753 901 865</b>	<b>268,80</b>	2,340

d (mm)	Z1 (mm)	Z2 (mm)	Do (mm)	Lmax (mm)	SDR buis	P1 (mm)	P2 (mm)
90	18,0	18,0	113	146	9-11	63	47
110	27,5	27,5	140	184	9-11	71	58
110	19,0	19,0	138	173	9-17.6	73	63
125	27,5	27,5	152	194	9-17.6	77	62
160	32,5	32,5	202	227	9-11	90	72
160	32,5	32,5	202	226	9-17.6	90	71
180	40,0	40,0	225	254	9-17.6	96	78



### ELGEF Plus reductie PE100 d200/160-250/225 mm / SDR11

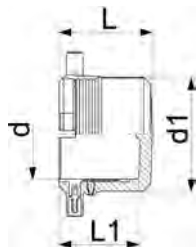
- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- twee separate laszones



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d2 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	11	16	200	160	<b>753 901 837</b>	<b>1.056,20</b>	5,098
225	11	16	200	160	<b>753 901 838</b>	<b>1.297,90</b>	6,000
225	11	16	200	200	<b>753 901 845</b>	<b>1.297,80</b>	8,200
250	11	16	250	160	<b>753 901 840</b>	<b>1.569,60</b>	7,860
250	11	16	250	200	<b>753 901 841</b>	<b>1.569,60</b>	8,480
250	11	16	250	225	<b>753 901 842</b>	<b>1.569,40</b>	8,450

d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	z (mm)	SDR buis
250	365	104	90	171	11-26
280	385	112	90	183	11-26
280	390	112	104	173	11-26
310	400	123	90	187	11-26
310	417	123	104	200	11-26
310	430	123	112	204	11-26

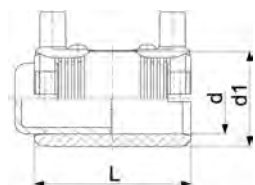
# elektrolaseindkappen



## ELGEF Plus eindkap PE100 d20-63 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrense lasindicator
- met geïntegreerde kleminrichting

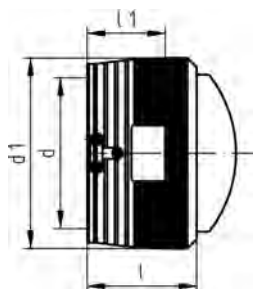
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR buis
20	11	16	15	<b>753 961 606</b>	<b>25,50</b>	0,041	35	52	44	9-11
25	11	16	20	<b>753 961 607</b>	<b>27,30</b>	0,046	35	52	44	9-11
32	11	16	25	<b>753 961 608</b>	<b>31,40</b>	0,058	44	52	44	9-11
40	11	16	32	<b>753 961 609</b>	<b>34,50</b>	0,064	54	56	47	9-11
50	11	16	40	<b>753 961 610</b>	<b>51,40</b>	0,154	66	60	49	9-11
63	11	16	50	<b>753 961 611</b>	<b>57,60</b>	0,142	81	66	54	9-17.6



## ELGEF Plus eindkap (kit) PE100 d75-225 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrense lasindicator
- wordt geleverd als kit, met ELGEF Plus mof

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)
75	11	16	65	<b>753 961 712</b>	<b>91,90</b>	0,446	96	110
90	11	16	80	<b>753 961 713</b>	<b>120,70</b>	0,663	113	125
110	11	16	100	<b>753 961 714</b>	<b>154,30</b>	1,090	133	145
125	11	16	100	<b>753 961 715</b>	<b>188,00</b>	1,345	155	158
140	11	16	125	<b>753 961 716</b>	<b>235,80</b>	2,250	175	170
160	11	16	150	<b>753 961 717</b>	<b>268,40</b>	2,382	197	180
180	11	16	150	<b>753 961 718</b>	<b>330,70</b>	3,098	220	194
200	11	16	200	<b>753 961 719</b>	<b>427,50</b>	4,180	245	208
225	11	16	200	<b>753 961 720</b>	<b>518,30</b>	5,852	296	224



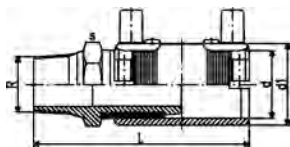
## ELGEF Plus eindkap PE100 d160-250 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrense lasindicator

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	SDR buis
160	11	16	150	<b>753 961 617</b>	<b>268,40</b>	1,782	200	143	90	11-17.6
200	11	16	200	<b>753 961 619</b>	<b>706,30</b>	3,585	250	162	104	11-26
225	11	16	200	<b>753 961 620</b>	<b>857,20</b>	4,500	280	170	112	11-26
250	11	16	250	<b>753 961 621</b>	<b>1.122,90</b>	6,300	310	185	123	11-26



# elektrolas overgangsadapters naar draad

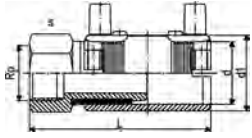


## ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrenste lasindicator
- wordt geleverd als kit met een ELGEF Plus mof of \*reductie

	d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)
	20	R	½	15	16	11	<b>720 920 756</b>	<b>66,90</b>	0,187
*	20	R	1	15	16	11	<b>720 920 754</b>	<b>78,50</b>	0,344
	25	R	¾	20	16	11	<b>720 920 757</b>	<b>68,60</b>	0,254
*	25	R	1	20	16	11	<b>720 920 763</b>	<b>78,50</b>	0,340
*	32	R	½	25	16	11	<b>720 920 764</b>	<b>78,50</b>	0,213
	32	R	¾	25	16	11	<b>720 920 765</b>	<b>78,50</b>	0,268
	32	R	1	25	16	11	<b>720 920 758</b>	<b>70,40</b>	0,340
	32	R	1 ¼	25	16	11	<b>720 920 766</b>	<b>93,40</b>	0,489
	32	R	1 ½	25	16	11	<b>720 920 767</b>	<b>93,40</b>	0,635
*	32	R	2	25	16	11	<b>720 920 768</b>	<b>144,50</b>	1,000
	40	R	1	32	16	11	<b>720 920 771</b>	<b>98,30</b>	0,364
	40	R	1 ¼	32	16	11	<b>720 920 759</b>	<b>79,50</b>	0,514
	40	R	1 ½	32	16	11	<b>720 920 772</b>	<b>98,30</b>	0,645
*	40	R	2	32	16	11	<b>720 920 773</b>	<b>144,50</b>	0,961
	50	R	1	40	16	11	<b>720 920 776</b>	<b>111,80</b>	0,367
	50	R	1 ¼	40	16	11	<b>720 920 777</b>	<b>111,80</b>	0,554
	50	R	1 ½	40	16	11	<b>720 920 760</b>	<b>91,50</b>	0,652
	50	R	2	40	16	11	<b>720 920 778</b>	<b>144,50</b>	0,971
	63	R	1	50	16	11	<b>720 920 781</b>	<b>104,00</b>	0,441
	63	R	1 ¼	50	16	11	<b>720 920 782</b>	<b>138,70</b>	0,600
	63	R	1 ½	50	16	11	<b>720 920 783</b>	<b>138,70</b>	0,712
	63	R	2	50	16	11	<b>720 920 761</b>	<b>123,90</b>	0,943

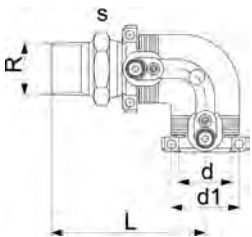
	d	d1	L	s	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	20	31	110	30	9-11
*	20	44	124	40	9-11
	25	36	111	35	9-11
*	25	44	124	40	9-11
*	32	44	121	30	9-11
	32	44	122	35	9-11
	32	44	117	40	9-11
	32	54	135	50	9-11
	32	60	143	60	9-11
*	32	81	157	70	9-11
	40	54	133	40	9-11
	40	54	127	50	9-11
	40	66	143	60	9-11
*	40	81	157	70	9-11
	50	66	141	40	9-11
	50	66	143	50	9-11
	50	66	135	60	9-11
	50	81	157	70	9-11
	63	81	151	40	9-11
	63	81	153	40	9-11
	63	81	153	60	9-17.6
	63	81	147	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

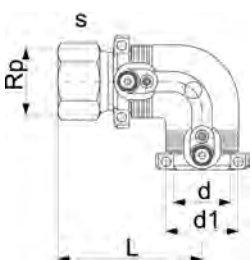
d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	16	11	720 920 258	83,90	0,306	44	108	40
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 920 259	94,40	0,496	54	118	50
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 920 260	107,50	0,725	66	126	60
63	Rp	1	50	16	11	720 920 281	141,50	1,300	81	138	70
63	Rp	1 ¼	50	16	11	720 920 282	141,50	1,230	81	138	70
63	Rp	1 ½	50	16	11	720 920 283	141,50	1,134	81	138	70
63	Rp	2	50	16	11	720 920 261	133,80	1,057	81	138	70



### ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	R	½	15	16	11	720 100 756	91,50	0,240	31	96	30	9-11
25	R	¾	20	16	11	720 100 757	91,50	0,260	36	97	35	9-11
32	R	1	25	16	11	720 100 758	91,50	0,368	44	98	40	9-11
32	R	1 ¼	25	16	11	720 100 766	114,80	0,500	44	100	50	9-11
32	R	1 ½	25	16	11	720 100 767	114,80	0,562	44	100	60	9-11
40	R	1	32	16	11	720 100 771	127,10	0,511	54	107	50	9-11
40	R	1 ¼	32	16	11	720 100 759	108,10	0,534	54	109	50	9-11
40	R	1 ½	32	16	11	720 100 772	127,10	0,615	54	109	60	9-11
50	R	1	40	16	11	720 100 776	142,20	0,677	66	116	60	9-11
50	R	1 ¼	40	16	11	720 100 777	142,20	0,771	66	118	60	9-11
50	R	1 ½	40	16	11	720 100 760	121,30	0,734	66	118	60	9-11
63	R	1 ¼	50	16	11	720 100 782	175,60	1,040	81	128	70	9-17.6
63	R	1 ½	50	16	11	720 100 783	175,60	1,039	81	128	70	9-17.6
63	R	2	50	16	11	720 100 761	161,20	1,108	81	132	70	9-17.6

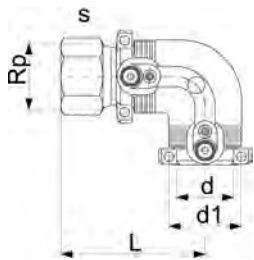


### ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	Rp	1	25	16	11	720 100 258	105,10	0,359	44	89	40	9-11
40	Rp	1 ¼	32	16	11	720 100 259	123,20	0,525	54	100	50	9-11
50	Rp	1 ½	40	16	11	720 100 260	137,40	0,825	66	109	60	9-11

tabel gaat verder op volgende pagina



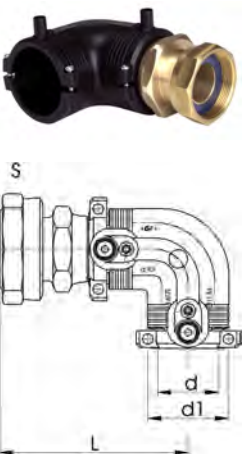
d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	Rp	1	50	16	11	<b>720 100 281</b>	<b>178,40</b>	1,420	81	123	70	9-11
63	Rp	1 ¼	50	16	11	<b>720 100 282</b>	<b>178,40</b>	1,391	81	123	70	9-17.6
63	Rp	1 ½	50	16	11	<b>720 100 283</b>	<b>178,40</b>	1,305	81	123	70	9-17.6
63	Rp	2	50	16	11	<b>720 100 261</b>	<b>170,90</b>	1,165	81	123	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsmof PE/messing d25-63 mm / SDR11 / losse wartel G

- 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit; meerdere combinaties in het modulair opbouwsysteem met draadadapter (150 228-1) en reductie
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)

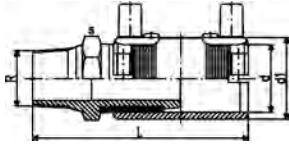
d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	d2	L	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
25	G	¾	20	16	11	<b>720 910 007</b>	<b>102,10</b>	0,232	36	15	104	9-11
32	G	1	25	16	11	<b>720 910 008</b>	<b>111,90</b>	0,297	44	20	110	9-11
32	G	1 ½	25	16	11	<b>720 910 028</b>	<b>o.a.</b>	0,480	44	22	114	9-11
50	G	1 ½	40	16	11	<b>720 910 010</b>	<b>161,60</b>	0,736	66	29	133	9-11
63	G	1	50	16	11	<b>720 910 021</b>	<b>208,30</b>	1,013	81	20	137	9-17.6
63	G	2	50	16	11	<b>720 910 011</b>	<b>208,30</b>	1,251	81	36	145	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/messing d25-63 mm / SDR11 / losse wartel G

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)

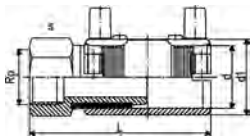
d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	
25	Rp	¾	20	16	11	<b>720 100 007</b>	<b>124,70</b>	0,240	36	90	9-11
32	Rp	1	25	16	11	<b>720 100 008</b>	<b>133,90</b>	0,347	44	91	9-11
32	Rp	1 ¼	25	16	11	<b>720 100 018</b>	<b>133,90</b>	0,490	44	95	9-11
50	Rp	1 ½	40	16	11	<b>720 100 010</b>	<b>193,10</b>	0,850	66	116	9-11
63	Rp	1	50	16	11	<b>720 100 021</b>	<b>247,20</b>	1,114	81	121	9-17.6
63	Rp	2	50	16	11	<b>720 100 011</b>	<b>247,20</b>	1,375	81	129	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsmof PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit; meerdere combinaties in het modulair opbouwsysteem met draadadapter (150 228-1) en reductie

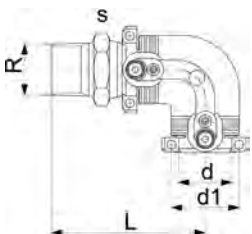
d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	R ½	15	16	11	<b>724 920 756</b>	<b>163,60</b>	0,165	31	110	30	9-11
25	R ¾	20	16	11	<b>724 920 757</b>	<b>171,90</b>	0,249	36	111	35	9-11
32	R 1	25	16	11	<b>724 920 758</b>	<b>180,00</b>	0,332	44	117	40	9-11
40	R 1 ¼	32	16	11	<b>724 920 759</b>	<b>214,40</b>	0,464	54	127	50	9-11
50	R 1 ½	40	16	11	<b>724 920 760</b>	<b>237,40</b>	0,611	66	135	60	9-11
63	R 2	50	16	11	<b>724 920 761</b>	<b>284,40</b>	0,942	81	147	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsmof PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

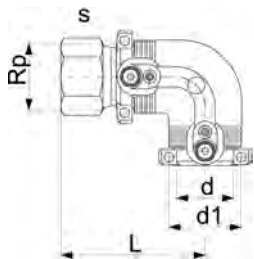
d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	Rp ½	15	16	11	<b>724 920 256</b>	<b>170,30</b>	0,179	31	100	30	9-11
25	Rp ¾	20	16	11	<b>724 920 257</b>	<b>181,90</b>	0,231	36	101	35	9-11
32	Rp 1	25	16	11	<b>724 920 258</b>	<b>196,30</b>	0,319	44	108	40	9-11
40	Rp 1 ¼	32	16	11	<b>724 920 259</b>	<b>231,10</b>	0,480	54	118	50	9-11
50	Rp 1 ½	40	16	11	<b>724 920 260</b>	<b>245,20</b>	0,646	66	126	60	9-11
63	Rp 2	50	16	11	<b>724 920 261</b>	<b>294,50</b>	0,931	81	138	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

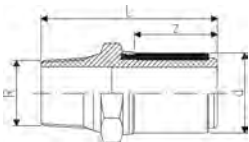
d draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	R ½	15	16	11	<b>724 100 756</b>	<b>209,80</b>	0,211	31	96	30	9-11
25	R ¾	20	16	11	<b>724 100 757</b>	<b>213,70</b>	0,230	36	97	35	9-11
32	R 1	25	16	11	<b>724 100 758</b>	<b>222,00</b>	0,324	44	98	40	9-11
40	R 1 ¼	32	16	11	<b>724 100 759</b>	<b>270,90</b>	0,560	54	109	50	9-11
50	R 1 ½	40	16	11	<b>724 100 760</b>	<b>294,90</b>	0,701	66	118	60	9-11
63	R 2	50	16	11	<b>724 100 761</b>	<b>357,10</b>	1,105	81	132	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsknie 90° PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- met geïntegreerde kleminrichting
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- wordt geleverd als kit

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	d1	L	s	SDR buis
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	Rp	½	15	16	11	<b>724 100 256</b>	<b>216,40</b>	0,211	31	86	30	9-11
25	Rp	¾	20	16	11	<b>724 100 257</b>	<b>223,80</b>	0,237	36	87	35	9-11
32	Rp	1	25	16	11	<b>724 100 258</b>	<b>238,00</b>	0,320	44	89	40	9-11
40	Rp	1 ¼	32	16	11	<b>724 100 259</b>	<b>287,80</b>	0,545	54	100	50	9-11
50	Rp	1 ½	40	16	11	<b>724 100 260</b>	<b>304,80</b>	0,805	66	109	60	9-11
63	Rp	2	50	16	11	<b>724 100 261</b>	<b>367,40</b>	1,020	81	123	70	9-17.6



### ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)
20	R	½	15	16	11	<b>720 920 706</b>	<b>50,70</b>	0,133	75	33
25	R	¾	20	16	11	<b>720 920 707</b>	<b>50,70</b>	0,182	76	33
32	R	1	25	16	11	<b>720 920 708</b>	<b>50,70</b>	0,257	80	35
32	R	1 ¼	25	16	11	<b>720 920 718</b>	<b>74,40</b>	0,370	82	35
32	R	1 ½	25	16	11	<b>720 920 728</b>	<b>74,40</b>	0,437	82	35
40	R	1	32	16	11	<b>720 920 719</b>	<b>78,10</b>	0,358	84	39
40	R	1 ¼	32	16	11	<b>720 920 709</b>	<b>59,00</b>	0,405	86	39
40	R	1 ½	32	16	11	<b>720 920 729</b>	<b>78,10</b>	0,454	86	39
50	R	1	40	16	11	<b>720 920 720</b>	<b>80,40</b>	0,505	88	43
50	R	1 ¼	40	16	11	<b>720 920 730</b>	<b>80,40</b>	0,539	90	43
50	R	1 ½	40	16	11	<b>720 920 710</b>	<b>60,00</b>	0,514	90	43
63	R	1 ¼	50	16	11	<b>720 920 721</b>	<b>105,50</b>	0,739	94	47
63	R	1 ½	50	16	11	<b>720 920 731</b>	<b>105,50</b>	0,709	94	47
63	R	2	50	16	11	<b>720 920 711</b>	<b>91,30</b>	0,762	98	47



### ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing d32-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

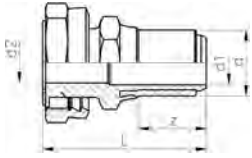
d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)
32	Rp	1	25	16	11	<b>720 920 208</b>	<b>64,70</b>	0,246	71	35
40	Rp	1 ¼	32	16	11	<b>720 920 209</b>	<b>74,40</b>	0,386	77	39
50	Rp	1 ½	40	16	11	<b>720 920 210</b>	<b>76,10</b>	0,520	81	43
63	Rp	1	50	16	11	<b>720 920 221</b>	<b>108,30</b>	0,780	83	47
63	Rp	1 ¼	50	16	11	<b>720 920 231</b>	<b>108,30</b>	1,062	85	47
63	Rp	1 ½	50	16	11	<b>720 920 241</b>	<b>108,30</b>	0,740	85	47
63	Rp	2	50	16	11	<b>720 920 211</b>	<b>101,10</b>	0,729	89	47





### ELGEF Plus overgangsadapter PE/messing d25-63 mm / SDR11 / met vrije wartel G

- 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen
- incl. vlakke pakking voor waterapplicaties (KTW / WRAS goedgekeurd)

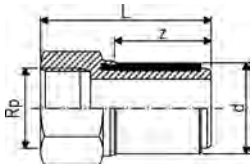


d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Rp	Code	EUR	gewicht	d2	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)		(inch)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
25	G	¾	20	16	11		<b>720 920 007</b>	<b>83,50</b>	0,152	15	68	32
32	G	1	25	16	11		<b>720 920 008</b>	<b>91,80</b>	0,235	20	72	34
50	G	1 ½	40	16	11		<b>720 920 010</b>	<b>128,90</b>	0,584	29	87	42
63	G	1	50	16	11		<b>720 920 021</b>	<b>173,90</b>	0,804	20	87	46
63	G	2	50	16	11		<b>720 920 011</b>	<b>173,90</b>	1,018	36	95	46



### overgangsadapter PE/messing (CW617N) binnendraad

- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 16 bar water
- kleine boring voor kogelkraan DN20-G1 d40 x lead3 x h22
- grote boring voor kogelkraan DN40-G2 d55 x lead3 x h25
- Voor ELGEF Plus elektro laszadel d63-400mm (193.131.037 tot 193.131.157)

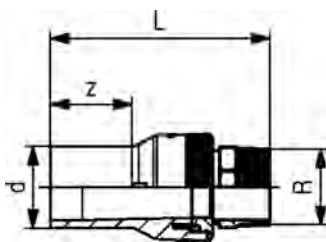


d	G	Code	EUR	gewicht	L	z
(mm)	(mm)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
63	40	<b>193 281 328</b>	<b>191,90</b>	1,139	90	47
63	55	<b>193 281 329</b>	<b>235,50</b>	0,860	90	47

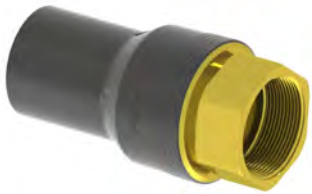


### overgangsadapter PE/messing (CW725R) buitendraad

- messing met hoge weerstand tegen ontzinking (CW725R) volgens UBA - Umweltbundesamt (Milieuagentschap, DE)
- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 5 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

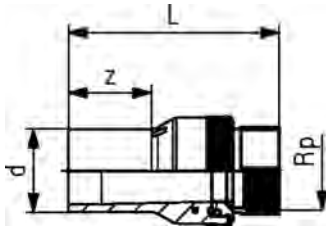


d	R	Code	EUR	gewicht	L	z
(mm)	(inch)		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	<b>720 920 736</b>	<b>75,50</b>	0,110	104	41
25	¾	<b>720 920 737</b>	<b>75,50</b>	0,150	108	42
32	1	<b>720 920 738</b>	<b>75,50</b>	0,240	116	44
40	1 ¼	<b>720 920 739</b>	<b>87,60</b>	0,400	134	49
50	1 ½	<b>720 920 740</b>	<b>89,00</b>	0,550	146	55
63	2	<b>720 920 741</b>	<b>135,10</b>	0,850	169	63



### overgangsadapter PE/messing (CW725R) binnendraad

- messing met hoge weerstand tegen ontzinking (CW725R) volgens UBA - Umweltbundesamt (Milieuagentschap, DE)
- PE100 SDR11 (ISO S5)
- 5 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen

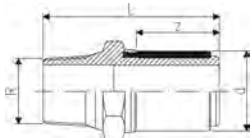


d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
32	1	<b>720 920 238</b>	<b>96,00</b>	0,230	110	44
40	1 ¼	<b>720 920 239</b>	<b>110,10</b>	0,450	132	49
50	1 ½	<b>720 920 240</b>	<b>112,70</b>	0,600	141	55
63	2	<b>720 920 242</b>	<b>149,60</b>	0,850	160	63



### ELGEF Plus overgangsadapter PE/RVS d20-63 mm / SDR11 / buitendraad R

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen
- RVS V2A (1.4305)

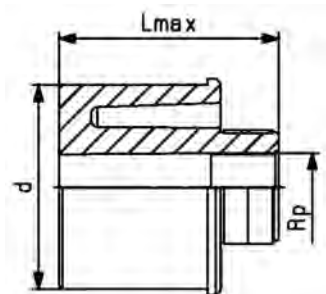


d (mm)	draad	afm. (inch)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)
20	R	½	15	16	11	<b>724 920 706</b>	<b>133,10</b>	0,120	75	33
25	R	¾	20	16	11	<b>724 920 707</b>	<b>136,50</b>	0,179	76	33
32	R	1	25	16	11	<b>724 920 708</b>	<b>142,20</b>	0,244	80	35
40	R	1 ¼	32	16	11	<b>724 920 709</b>	<b>174,90</b>	0,380	86	39
50	R	1 ½	40	16	11	<b>724 920 710</b>	<b>175,80</b>	0,478	90	43
63	R	1 ½	50	16	11	<b>724 920 721</b>	<b>193,30</b>	0,653	98	47
63	R	2	50	16	11	<b>724 920 711</b>	<b>219,60</b>	0,722	98	47



### ELGEF Plus overgangsadapter PE100 d63 mm / SDR11 / binnendraad Rp

- 5 bar gas / 16 bar water
- verbinding naar kunststof of metaal
- RVS versterkingsring (A2)
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-400 mm, buis SDR11; d110-400 mm, buis SDR17
- met parallelle binnendraad

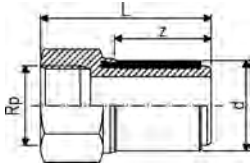


d (mm)	draad	Rp (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	Lmax (mm)
63	Rp	½	50	16,0	<b>193 281 617</b>	<b>33,20</b>	0,130	68



**ELGEF Plus overgangsadapter PE/RVS  
d20-63 mm / SDR11 / binnendraad Rp**

- 10 bar gas / 16 bar water
- alleen voor ELGEF Plus moffen en fittingen
- RVS V2A (1.4305)

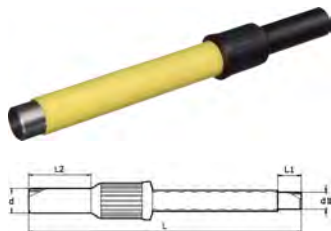


d	draad	afm.	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	z
(mm)		(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)
20	Rp	½	15	16	11	<b>724 920 206</b>	<b>139,20</b>	0,128	65	33
25	Rp	¾	20	16	11	<b>724 920 207</b>	<b>147,00</b>	0,181	66	33
32	Rp	1	25	16	11	<b>724 920 208</b>	<b>158,10</b>	0,237	71	35
40	Rp	1 ¼	32	16	11	<b>724 920 209</b>	<b>191,30</b>	0,373	77	39
50	Rp	1 ½	40	16	11	<b>724 920 210</b>	<b>183,60</b>	0,527	81	43
63	Rp	2	50	16	11	<b>724 920 211</b>	<b>229,80</b>	0,733	89	47

# overgangsadapter PE-staal

## voor een eenvoudige overgang met PE-staal

### overgangsadapter PE-staal



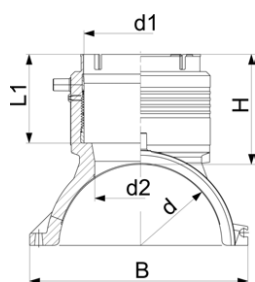
**ELGEF Plus overgangsfitting PE/staal**  
d20-400 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- elektrolassen
- PE gecoat voor corrosiebestendigheid
- stalen buis met laseind
- \* stalen buis gegalvaniseerd

	d	d1	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	L1	L2
	(mm)	(inch)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
*	20	½	15	16	11	<b>775 641 502</b>	<b>50,30</b>	0,450	425	15	80
	25	¾	20	16	11	<b>775 641 507</b>	<b>62,90</b>	0,658	463	35	90
	32	1	25	16	11	<b>775 641 510</b>	<b>74,30</b>	0,988	460	35	96
	40	1 ¼	32	16	11	<b>775 641 514</b>	<b>78,50</b>	1,208	470	35	100
	50	1 ½	40	16	11	<b>775 641 518</b>	<b>85,00</b>	1,355	480	35	110
	63	2	50	16	11	<b>775 641 524</b>	<b>102,40</b>	2,011	480	35	110
	75	2 ½	65	16	11	<b>775 641 632</b>	<b>226,40</b>	2,983	540	35	127
	90	3	80	16	11	<b>775 641 636</b>	<b>265,20</b>	3,762	580	45	141
	110	3	100	16	11	<b>775 641 640</b>	<b>313,20</b>	4,381	580	45	145
	110	4	100	16	11	<b>775 641 641</b>	<b>326,90</b>	6,633	585	45	145
	125	4	100	16	11	<b>775 641 645</b>	<b>381,90</b>	6,833	585	45	148
	160	6	150	16	11	<b>775 641 655</b>	<b>654,20</b>	12,406	610	45	158
	180	6	150	16	11	<b>775 641 659</b>	<b>708,60</b>	11,935	610	45	168
	200	8	200	16	11	<b>775 642 664</b>	<b>899,40</b>	19,647	630	45	155
	225	8	200	16	11	<b>775 642 669</b>	<b>953,70</b>	20,154	607	45	145
	250	8	250	16	11	<b>775 642 665</b>	<b>1.035,90</b>	21,354	630	45	200
	250	10	250	16	11	<b>775 642 666</b>	<b>1.853,30</b>	30,000	640	45	140
	280	10	250	16	11	<b>775 642 673</b>	<b>2.316,60</b>	31,000	640	45	160
	315	12	300	16	11	<b>775 642 672</b>	<b>2.289,40</b>	35,000	725	45	220
	355	12	350	16	11	<b>775 642 675</b>	<b>2.602,90</b>	49,000	735	45	260
	400	16	400	16	11	<b>775 642 678</b>	<b>6.405,20</b>	94,000	770	45	190

# ELGEF Plus aansluitfittings

## compleet programma inclusief gereedschappen



### ELGEF Plus aansluitfitting PE100 d110-250 mm / SDR11 / aftakking d90-125 mm

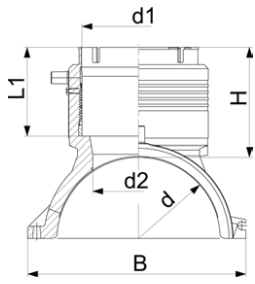
- 10 bar gas / 16 bar water
- aansluitfitting compleet, incl. onderbeugel en 3 bouten
- voorfixering met momentscharnier
- elektrolasbare aftakking met geïntegreerde kleminrichting
- beschermde draad zonder medium contact
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- \* FM 1613 approved – 15 bar
- \* levering zonder onderbeugel; montage met gereedschap 193 281 027

	d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
	110	90	100	11	16	<b>193 135 009</b>	<b>366,40</b>	1,124
	110	110	100	11	16	<b>193 135 010</b>	<b>382,70</b>	1,224
	125	90	100	11	16	<b>193 135 019</b>	<b>447,60</b>	1,134
	125	110	100	11	16	<b>193 135 020</b>	<b>463,70</b>	1,290
*	140	90	125	11	16	<b>193 135 029</b>	<b>500,40</b>	0,982
*	140	110	125	11	16	<b>193 135 030</b>	<b>517,60</b>	1,087
	160	90	150	11	16	<b>193 135 039</b>	<b>500,40</b>	1,449
	160	110	150	11	16	<b>193 135 040</b>	<b>517,60</b>	1,582
	160	125	150	11	16	<b>193 135 041</b>	<b>534,60</b>	1,782
	180	90	150	11	16	<b>193 135 049</b>	<b>522,20</b>	1,672
	180	110	150	11	16	<b>193 135 050</b>	<b>539,10</b>	1,765
	180	125	150	11	16	<b>193 135 051</b>	<b>556,20</b>	2,015
	200	90	200	11	16	<b>193 135 059</b>	<b>538,70</b>	1,803
	200	110	200	11	16	<b>193 135 060</b>	<b>555,20</b>	1,963
	200	125	200	11	16	<b>193 135 061</b>	<b>571,60</b>	2,128
	225	90	200	11	16	<b>193 135 069</b>	<b>561,50</b>	2,006
	225	110	200	11	16	<b>193 135 070</b>	<b>583,60</b>	2,400
	225	125	200	11	16	<b>193 135 071</b>	<b>602,90</b>	2,312
	250	90	250	11	16	<b>193 135 079</b>	<b>597,20</b>	2,145
	250	110	250	11	16	<b>193 135 080</b>	<b>617,70</b>	2,258
	250	125	250	11	16	<b>193 135 081</b>	<b>638,10</b>	2,500

	d (mm)	d1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	d2 (mm)	SDR buis
	110	90	101	220	82	164	65	9-17.6
	110	110	107	220	88	164	65	9-17.6
	125	90	101	220	82	179	65	9-17.6
	125	110	107	220	88	179	65	9-17.6
*	140	90	101	220	81	195	65	9-17.6
*	140	110	107	220	87	195	65	9-17.6
	160	90	102	240	82	215	65	9-17.6
	160	110	108	240	88	215	86	9-17.6
	160	125	129	240	99	215	86	9-17.6
	180	90	102	260	82	237	65	9-17.6
	180	110	108	260	88	237	86	9-17.6
	180	125	129	260	99	237	86	9-17.6
	200	90	102	260	82	253	65	9-17.6
	200	110	108	260	88	253	86	9-17.6
	200	125	129	260	99	253	86	9-17.6
	225	90	102	260	82	287	65	9-17.6
	225	110	108	260	88	287	86	9-17.6

tabel gaat verder op volgende pagina



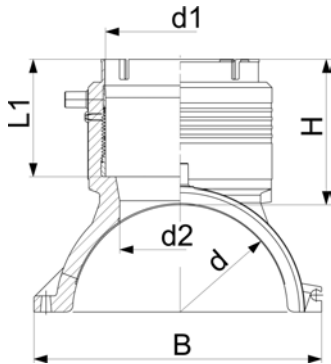


	d	d1	H	L	L1	B	d2	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
	225	125	129	260	99	287	86	9-17.6
	250	90	102	260	82	312	65	9-17.6
	250	110	108	260	88	312	86	9-17.6
	250	125	129	260	99	312	86	9-17.6



**ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100**  
**d280-630 mm / SDR11 / aftakking d90-125 mm**

- 10 bar gas / 16 bar water
  - aansluitzadel voor montage als Topload met gereedschap 799 350 477; hoekadapters 799 350 340 voor laskabel noodzakelijk
  - elektrolyseerbare aftakking met geïntegreerde kleminrichting
  - beschermde draad zonder medium contact
  - 4 mm stekkeraansluiting
  - begrensd lasindicator
- \* FM 1613 approved – 15 bar



	d	DN	d1	SDR	PN	Code	EUR	gewicht
	(mm)	(mm)	(mm)		(bar)			(kg)
*	280	250	90	11	16	<b>193 135 289</b>	<b>897,60</b>	1,242
*	280	250	110	11	16	<b>193 135 290</b>	<b>897,60</b>	1,295
*	280	250	125	11	16	<b>193 135 291</b>	<b>897,60</b>	1,530
*	315 - 355	300 - 350	90	11	16	<b>193 135 309</b>	<b>978,90</b>	1,214
*	315 - 355	300 - 350	110	11	16	<b>193 135 310</b>	<b>978,90</b>	1,297
*	315 - 355	300 - 350	125	11	16	<b>193 135 311</b>	<b>978,90</b>	1,530
*	400	400	90	11	16	<b>193 135 329</b>	<b>978,90</b>	1,022
*	400	400	110	11	16	<b>193 135 330</b>	<b>978,90</b>	1,116
*	400	400	125	11	16	<b>193 135 331</b>	<b>978,90</b>	1,369
	450	450	90	11	16	<b>193 135 339</b>	<b>978,90</b>	1,022
	450	450	110	11	16	<b>193 135 340</b>	<b>978,90</b>	1,116
	450	450	125	11	16	<b>193 135 341</b>	<b>978,90</b>	1,369
*	500 - 630	500 - 600	90	11	16	<b>193 135 159</b>	<b>1.141,40</b>	1,086
*	500 - 630	500 - 600	110	11	16	<b>193 135 160</b>	<b>1.141,40</b>	1,159
*	500 - 630	500 - 600	125	11	16	<b>193 135 161</b>	<b>1.141,40</b>	1,388

	d	H	L	L1	B	d2	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	280	102	260	82	243	65	9-26
*	280	108	260	88	243	86	9-26
*	280	129	260	99	243	86	9-26
*	315 - 355	102	260	82	249	65	9-26
*	315 - 355	108	260	88	249	86	9-26
*	315 - 355	129	260	99	249	86	9-26
*	400	102	260	82	256	65	9-26
*	400	108	260	88	256	86	9-26
*	400	129	260	99	256	86	9-26
	450	102	260	82	256	65	9-26
	450	108	260	88	256	86	9-26
	450	129	260	99	256	86	9-26
*	500 - 630	102	260	82	263	65	9-26
*	500 - 630	108	260	88	263	86	9-26
*	500 - 630	129	260	99	263	86	9-26



### klemgereedschap Topload 400 geschikt voor aftakking 63 mm

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektro-laszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 2 klemmen, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 400	<b>799 350 475</b>	<b>3.654,10</b>	20,000



### ELGEF Plus klemgereedschap Topload 630

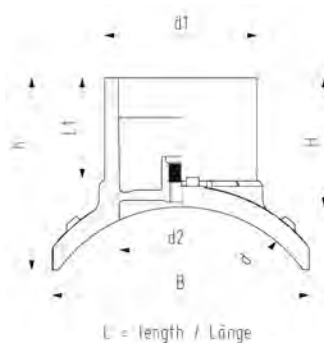
- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektro-laszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm en ELGEF Plus aansluitfitting voor afmeting d280-630 mm met aftakking d90 / 110 / 125 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 1 klem, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 630	<b>799 350 477</b>	<b>4.448,20</b>	28,400



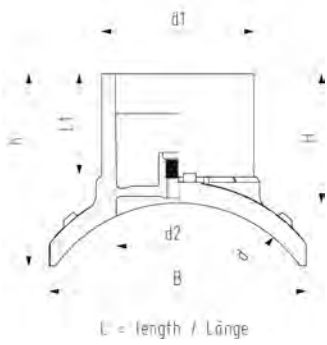
### ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100 d315-1000 mm / SDR11 / aftakking d160-225 mm

- 10 bar gas / 16 bar water
- montage aansluitzadel alleen met installatieset Topload TL225 (799300807)
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensde lasindicator
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde druktetaansluiting voor testkap (799.199.877)



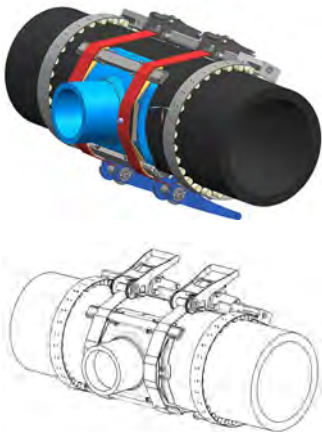
d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
315	160	300	11	16	<b>193 135 202</b>	<b>1.492,50</b>	2,548
315	225	300	11	16	<b>193 135 204</b>	<b>1.716,20</b>	4,625
355	160	350	11	16	<b>193 135 212</b>	<b>1.790,90</b>	2,348
355	225	350	11	16	<b>193 135 214</b>	<b>2.059,50</b>	4,594
400	160	400	11	16	<b>193 135 222</b>	<b>1.940,10</b>	2,623
400	225	400	11	16	<b>193 135 224</b>	<b>2.231,30</b>	4,612
450	160	450	11	16	<b>193 135 232</b>	<b>2.089,50</b>	2,429
450	225	450	11	16	<b>193 135 234</b>	<b>2.402,90</b>	4,301
500	160	500	11	16	<b>193 135 242</b>	<b>2.238,50</b>	2,690
500	225	500	11	16	<b>193 135 244</b>	<b>2.574,40</b>	4,569
560	160	600	11	16	<b>193 135 252</b>	<b>2.387,70</b>	2,495
560	225	600	11	16	<b>193 135 254</b>	<b>2.746,00</b>	4,321
630	160	600	11	16	<b>193 135 262</b>	<b>2.537,10</b>	2,616
630	225	600	11	16	<b>193 135 264</b>	<b>2.917,70</b>	4,750
710	160	700	11	16	<b>193 135 272</b>	<b>2.910,30</b>	2,504
710	225	700	11	16	<b>193 135 274</b>	<b>3.346,40</b>	4,360

tabel gaat verder op volgende pagina



d	d1	DN	SDR	PN	Code	EUR gewicht
(mm)	(mm)	(mm)		(bar)		(kg)
800	160	800	11	16	<b>193 135 282</b>	<b>3.358,00</b>
800	225	800	11	16	<b>193 135 284</b>	<b>3.861,60</b>
900	225	900	11	16	<b>193 135 294</b>	<b>4.104,00</b>
1000	225	1000	11	16	<b>193 135 304</b>	<b>4.850,00</b>

d	d1	h	H	L	L1	B	d2	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
315	160	204	136	322	106	273	129	11-26
315	225	262	165	360	126	300	177	11-26
355	160	200	136	320	106	270	129	11-26
355	225	250	164	354	126	312	177	11-26
400	160	193	133	320	106	290	129	11-26
400	225	241	164	364	126	325	177	11-26
450	160	190	136	320	106	270	129	11-26
450	225	234	164	364	126	320	177	11-26
500	160	182	136	320	106	270	129	11-26
500	225	225	164	354	126	312	177	11-26
560	160	180	180	320	106	303	129	11-26
560	225	222	222	364	126	341	177	11-26
630	160	172	133	320	106	304	129	11-33
630	225	212	164	364	126	349	177	11-33
710	160	169	132	320	106	304	129	11-33
710	225	207	165	360	126	348	177	11-33
800	160	166	132	320	106	304	129	11-33
800	225	200	164	360	126	356	177	11-33
900	225	200	164	360	126	356	177	11-33
1000	225	196	164	360	126	356	177	11-33



#### ELGEF Plus installatieset topload TL 225

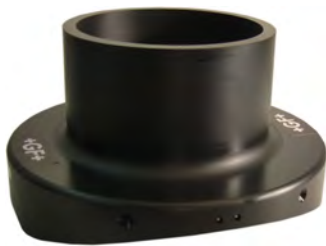
- geschikt voor PE buizen d315-1000 mm met aftakking d160/d225
- het gebruik van de set is verplicht bij de installatie van aansluitadels
- set is inclusief frame met spanbanden, schraapgereedschap, klem en transportkoffer

Code	EUR gewicht
	(kg)
<b>799 300 807</b>	<b>9.390,10</b>
	48,000



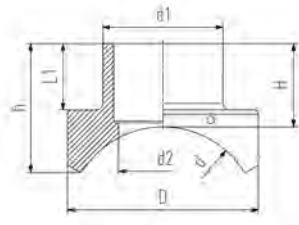
### accessoires voor installatieset Topload

Code	EUR	omschrijving
<b>799 300 923</b>	<b>734,40</b>	transportkoffer TL 225 (860x700x180)
<b>799 300 820</b>	<b>4.255,70</b>	frame TL 225 incl. spanband tot 1000 mm
<b>799 300 835</b>	<b>5.434,10</b>	schraapgereedschap TL 225
<b>799 300 920</b>	<b>1.402,00</b>	klem TL 225
<b>799 300 831</b>	<b>180,50</b>	schraapmes



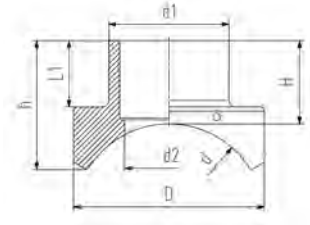
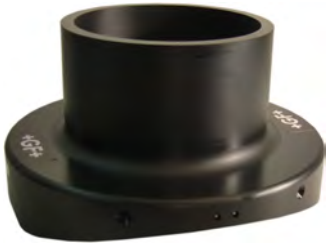
### ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100 d450-100 mm / SDR11 / aftakking d315 mm

- 10 bar gas / 16 bar water
- montage aansluitzadel alleen met installatieset Topload TL500 (799 300 809)
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- 4 mm stekker aansluiting
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde draad voor druktest met separate druktestkap 799 199 288 (aftakking d315) / 799 199 289 (aftakking d500)



d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
450	315	11	16	450	<b>193 135 436</b>	<b>9.968,80</b>	18,500
500	315	11	16	500	<b>193 135 446</b>	<b>9.715,90</b>	17,000
560	315	11	16	600	<b>193 135 456</b>	<b>10.363,70</b>	16,100
630	315	11	16	600	<b>193 135 466</b>	<b>11.011,50</b>	15,950
710	315	11	16	700	<b>193 135 476</b>	<b>12.630,50</b>	14,800
800	315	11	16	800	<b>193 135 486</b>	<b>14.573,80</b>	14,300
900	315	11	16	900	<b>193 135 496</b>	<b>15.489,00</b>	13,800
1000	315	11	16	1000	<b>193 135 506</b>	<b>18.305,30</b>	13,500

d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR buis
450	315	346	216	500	174	500	232	11 - 26
500	315	337	216	500	174	500	232	11 - 26
560	315	327	216	500	174	500	232	11 - 26
630	315	312	216	500	174	500	232	11 - 33
710	315	297	216	500	174	500	232	11 - 33
800	315	287	216	500	174	500	232	11 - 33
900	315	281	216	500	174	500	232	11 - 33
1000	315	274	216	500	174	500	232	11 - 33



**ELGEF Plus aansluitzadel Topload PE100**  
**d710-2000 mm / SDR17 / aftakking d315-500 mm**

- 5 bar gas / 10 bar water
- hoekadapters (799 350 340) voor laskabel nodig
- montage aansluitzadel alleen met installatieset Topload TL500 (799 300 809)
- 4 mm stekkeraansluiting
- spie-eind aftakking voor stomp- en elektrolassen
- voor druktoepassingen - geen drukverminderingfactor
- met geïntegreerde draad voor druktest met separate druktestkap 799 199 288 (aftakking d315) / 799 199 289 (aftakking d500)

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR
710	315	700	10	17	<b>193 135 676</b>	<b>10.737,00</b>
800	315	800	10	17	<b>193 135 686</b>	<b>12.387,70</b>
900	315	900	10	17	<b>193 135 696</b>	<b>13.165,70</b>
900	500	900	10	17	<b>193 135 698</b>	<b>17.773,90</b>
1000	315	1000	10	17	<b>193 135 706</b>	<b>15.559,50</b>
1000	500	1000	10	17	<b>193 135 708</b>	<b>21.005,40</b>
1200	315	1200	10	17	<b>193 135 716</b>	<b>17.893,50</b>
1200	500	1200	10	17	<b>193 135 718</b>	<b>24.155,90</b>
1400	315	1400	10	17	<b>193 135 726</b>	<b>20.575,90</b>
1400	500	1400	10	17	<b>193 135 728</b>	<b>27.778,30</b>
1600	315	1600	10	17	<b>193 135 736</b>	<b>23.663,20</b>
1600	500	1600	10	17	<b>193 135 738</b>	<b>31.946,20</b>
2000	315	2000	10	17	<b>193 135 746</b>	<b>27.215,00</b>
2000	500	2000	10	17	<b>193 135 748</b>	<b>36.737,40</b>

d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	d2 (mm)	SDR buis
710	315	296	216	500	174	500	250	11 - 33
800	315	287	216	500	174	500	250	11 - 33
900	315	282	216	500	174	500	250	11 - 33
900	500	406	280	700	237	700	397	11 - 33
1000	315	274	216	500	174	500	250	11 - 33
1000	500	397	280	700	237	700	397	11 - 33
1200	315	267	216	500	174	500	250	11 - 33
1200	500	377	280	700	237	700	397	11 - 33
1400	315	257	216	500	174	500	250	11 - 33
1400	500	362	280	700	237	700	397	11 - 33
1600	315	252	216	500	174	500	250	11 - 33
1600	500	352	280	700	237	700	397	11 - 33
2000	315	246	216	500	174	500	250	11 - 33
2000	500	337	280	700	237	700	397	11 - 33

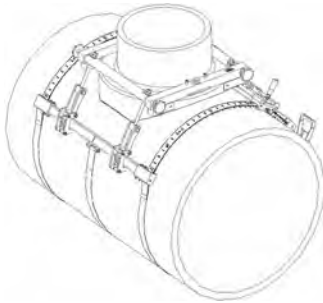




### ELGEF Plus installatieset topload TL 500

- geschikt voor PE buizen d450-2000 mm met aftakking d315 en d500 mm
- het gebruik van de set is verplicht bij de installatie van aansluitzadels
- set is inclusief frame met spanbanden, schraapgereedschap, klem voor d315/d500 aftakking en transportkoffer

Code	EUR	gewicht (kg)
<b>799 300 809</b>	<b>17.361,50</b>	124,000



### boorset voor PE buizen

- geschikt voor veilig aanboren van drukloze PE buizen
- set bestaat uit boor, centreerboor, adapter SDS max., uitwerpstang en transportkoffer
- geschikt voor aanboorzadels 193 135 202-748
- maakt snel aanboren mogelijk
- de boorcoupon blijft in de boor zitten

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
160	123	<b>799 198 101</b>	<b>2.572,00</b>	7,200	boor in koffer
225	172	<b>799 198 102</b>	<b>2.950,80</b>	10,000	boor in koffer
315	238	<b>799 198 103</b>	<b>3.669,80</b>	13,400	boor in koffer
500	420	<b>799 198 104</b>	<b>6.273,40</b>	34,000	boor in koffer

### boor voor boorset

Code	EUR	d (mm)	d1 (mm)	omschrijving
<b>799 198 111</b>	<b>1.311,20</b>	160	123	boorset 160 / 123
<b>799 198 112</b>	<b>1.646,70</b>	225	172	boorset 225 / 172
<b>799 198 113</b>	<b>2.359,50</b>	315	238	boorset 315 / 238
<b>799 198 114</b>	<b>5.052,30</b>	500	420	boorset 500 / 420



### ELGEF Plus montagegereedschap voor aansluitzadel d140 mm PE100

- alleen te gebruiken met aansluitzadel d140 mm
- wordt geleverd als complete kit incl. schroeven en riem

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
140	<b>193 281 027</b>	<b>387,40</b>	0,724



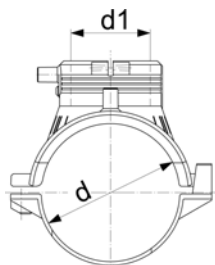
**ELGEF Plus kruisaansluiting PE100**  
**d110-250 mm / voor het verbinden van twee aansluitfittingen als een kruis**

- voor het verbinden van twee aansluitfittingen als een kruis
- compleet met bouten, onderleggingen en moeren

<b>d1</b> (mm)	<b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b> (kg)
160	<b>193 280 880</b>	<b>130,50</b>	0,268
250	<b>193 280 881</b>	<b>156,80</b>	0,282

---

# ELGEF plus zadels en afsluiters

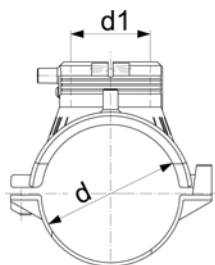


L = length / Länge

## ELGEF Plus elektrolaszadel PE100 d63-400 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- In combinatie met onderdelen van het modulaire systeem, wordt de SDR-compatibiliteit gedefinieerd door de aanboor-T-stukken, aanboorafsluiters en einden met boor.
- \* compleet met vast onderhuis
- PE100 SDR11 (ISO S5)
- WRAS / GIS goedgekeurd
- klasse B 5.5 bar gas / 16 bar water
- \* Topload: levering zonder onderdeel voor montage als Topload met gereedschap 799350477
- \* niet geschikt voor alle aanboor T-stukken, ventielafsluiters en spie-einden met boor van de modulaire systemen
- niet geschikt voor alle aanboor T-stukken, ventielafsluiters en spie-einden met boor van de modulaire systemen; SDR compatibiliteit conform de individuele onderdelen

	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	SDR	d1 (mm)	SDR buis	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)
	63	16	50	11	63	9 - 11	<b>193 137 037</b>	<b>62,00</b>	0,325	164
	75	16	65	11	63	9 - 11	<b>193 137 047</b>	<b>70,80</b>	0,455	164
	90	16	80	11	63	9 - 11	<b>193 137 057</b>	<b>71,00</b>	0,415	164
	110	16	100	11	63	9 - 17.6	<b>193 137 067</b>	<b>83,90</b>	0,458	164
	125	16	100	11	63	9 - 17.6	<b>193 137 077</b>	<b>103,00</b>	0,502	164
	140	16	125	11	63	9 - 17.6	<b>193 137 087</b>	<b>145,20</b>	0,523	164
	160	16	150	11	63	9 - 17.6	<b>193 137 097</b>	<b>165,10</b>	0,493	164
	180	16	150	11	63	9 - 26	<b>193 137 107</b>	<b>178,00</b>	0,600	164
	200	16	200	11	63	9 - 26	<b>193 137 117</b>	<b>219,60</b>	0,634	164
	225	16	200	11	63	9 - 26	<b>193 137 127</b>	<b>235,10</b>	0,618	164
	250	16	250	11	63	9 - 26	<b>193 131 137</b>	<b>351,60</b>	0,627	165
*	280	16	250	11	63	9 - 26	<b>193 131 147</b>	<b>351,60</b>	0,359	165
*	315 - 355	16	300 - 350	11	63	9 - 33	<b>193 131 157</b>	<b>362,60</b>	0,373	165
*	400	16	400	11	63	9 - 33	<b>193 131 177</b>	<b>362,60</b>	0,356	165



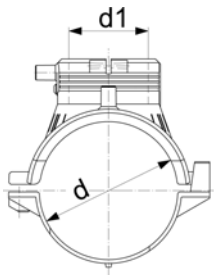
L = length / Länge

## ELGEF Plus elektrolaszadel PE100 d63-400 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- In combinatie met onderdelen van het modulaire systeem, wordt de SDR-compatibiliteit gedefinieerd door de aanboor-T-stukken, aanboorafsluiters en einden met boor.
- Topload: levering zonder onderdeel voor montage als Topload met gereedschap 799350475
- \* in voorbereiding

#	d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
	250	63	250	16	250	<b>193 137 137</b>	<b>351,60</b>	0,627
	280	63	250	16		<b>193 137 147</b>	<b>351,60</b>	0,359
	315	63	300	16		<b>193 137 157</b>	<b>362,60</b>	0,373
Topload	*	355	63	350	16	<b>193 137 167</b>	<b>373,60</b>	0,373
Topload	*	400	63	400	16	<b>193 137 177</b>	<b>362,60</b>	0,356

tabel gaat verder op volgende pagina



L = length / Länge

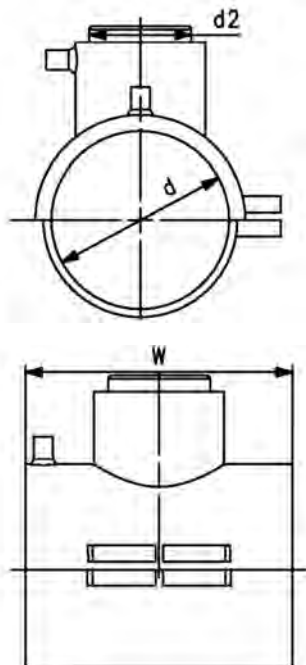
### L SDR buis SDR aftakking

	(mm)		
	164	9 - 26	11
	164	9 - 26	11
	164	9 - 33	11
Topload	164	9 - 33	
Topload	164	9 - 33	11



### ELGEF Plus reparatiezadel PE100 d63-400 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
  - compleet met onderhuis
  - 4 mm stekkeraansluiting
  - begrensd lasindicator
  - geleverd als kit incl. spie-eindkap (753 961 011)
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

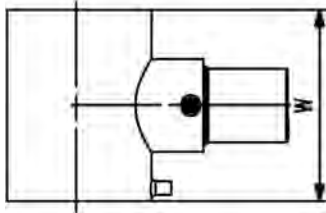
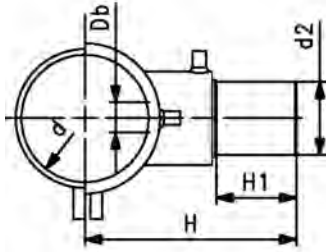


	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	d2 (mm)	SDR buis	Code	EUR	gewicht (kg)	W (mm)
	63	50	16	63	9 - 11	<b>193 130 037</b>	<b>89,10</b>	0,417	164
	75	65	16	63	9 - 11	<b>193 130 047</b>	<b>98,00</b>	0,574	164
	90	80	16	63	9 - 11	<b>193 130 057</b>	<b>98,40</b>	0,513	164
	110	100	16	63	9 - 17.6	<b>193 130 067</b>	<b>111,00</b>	0,565	164
	125	100	16	63	9 - 17.6	<b>193 130 077</b>	<b>130,10</b>	0,622	164
	140	125	16	63	9 - 17.6	<b>193 130 087</b>	<b>172,50</b>	0,660	164
	160	150	16	63	9 - 17.6	<b>193 130 097</b>	<b>192,00</b>	0,589	164
	180	150	16	63	9 - 26	<b>193 130 107</b>	<b>205,10</b>	0,733	164
	200	200	16	63	9 - 26	<b>193 130 117</b>	<b>246,70</b>	0,731	164
	225	200	16	63	9 - 26	<b>193 130 127</b>	<b>262,20</b>	0,708	164
	250	250	16	63	9 - 26	<b>193 130 137</b>	<b>378,20</b>	0,640	164
	280	250	16	63	9 - 26	<b>193 130 148</b>	<b>378,20</b>	0,450	164
	315	300	16	63	9 - 33	<b>193 130 158</b>	<b>389,90</b>	0,443	164
*	355	350	16	63	9 - 33	<b>193 130 157</b>	<b>389,90</b>	0,443	165
*	400	400	16	63	9 - 33	<b>193 130 177</b>	<b>389,90</b>	0,450	165



**ELGEF Plus spie-eindzadel PE100**  
**d63-400 mm / SDR11 / met boor**

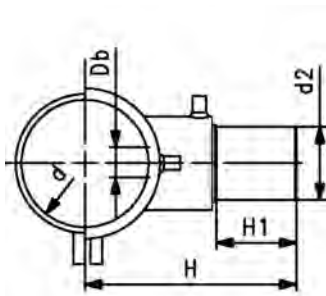
- 10 bar gas / 16 bar water
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- d355-400 mm niet geschikt voor buizen met een grotere wanddikte dan SDR17
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



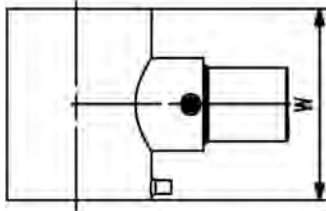
d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	TopLoad	Code	EUR	gewicht (kg)	
63	50	11	16		193 131 234	113,60	0,469	
63	50	11	16		193 131 237	165,90	1,036	
75	65	11	16		193 131 244	122,50	0,618	
75	65	11	16		193 131 247	175,20	1,166	
90	80	11	16		193 131 254	122,60	0,543	
90	80	11	16		193 131 257	175,40	1,128	
110	100	11	16		193 131 264	135,50	0,607	
110	100	11	16		193 131 267	187,90	1,195	
125	100	11	16		193 131 274	154,30	0,659	
125	100	11	16		193 131 277	207,00	1,224	
140	125	11	16		193 131 284	197,00	0,679	
140	125	11	16		193 131 287	249,30	1,224	
160	150	11	16		193 131 294	216,50	0,652	
160	150	11	16		193 131 297	268,80	0,850	
180	150	11	16		193 131 304	229,60	0,777	
180	150	11	16		193 131 307	281,90	1,316	
200	200	11	16		193 131 314	270,60	0,854	
200	200	11	16		193 131 317	323,50	1,352	
225	200	11	16		193 131 324	286,70	0,856	
225	200	11	16		193 131 327	338,80	1,324	
250	250	11	16		193 131 334	403,00	0,787	
250	250	11	16		193 131 337	455,20	1,348	
280	250	11	16		193 131 348	455,20	0,830	
315	300	11	16		193 131 358	466,70	1,094	
*	355	350	11	16	yes	193 131 357	466,70	1,094
*	400	400	11	16	yes	193 131 377	466,70	0,830

d (mm)	d2 (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	SW (mm)	Db (mm)	SDR buis
63	32	164	145	50	13	19	9 - 11
63	63	164	152	50	17	32	9 - 11
75	32	164	151	50	13	19	9 - 11
75	63	164	158	50	17	32	9 - 11
90	32	164	158	50	13	19	9 - 11
90	63	164	165	50	17	32	9 - 11
110	32	164	168	50	13	19	9 - 17.6
110	63	164	175	50	17	32	9 - 17.6
125	32	164	176	50	13	19	9 - 17.6
125	63	164	183	50	17	32	9 - 17.6
140	32	164	183	50	13	19	9 - 17.6
140	63	164	190	50	17	32	9 - 17.6
160	32	164	193	50	13	19	9 - 17.6
160	63	164	200	50	17	32	9 - 17.6
180	32	164	203	50	13	19	9 - 26
180	63	164	210	50	17	32	9 - 26
200	32	164	213	50	13	19	9 - 26
200	63	164	220	50	17	32	9 - 26
225	32	164	226	50	13	19	11 - 26
225	63	164	233	50	17	32	11 - 26
250	32	164	238	50	13	19	11 - 26
250	63	164	245	50	17	32	11 - 26

tabel gaat verder op volgende pagina

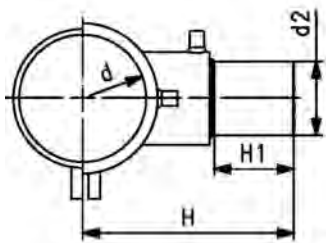


	d (mm)	d2 (mm)	W (mm)	H (mm)	H1 (mm)	SW (mm)	Db (mm)	SDR buis
	280	63	164	260	50	17	35	11 - 26
	315	63	164	298	50	17	35	17 - 33
*	355	63	165	298	50	17	35	17 - 33
*	400	63	165	320	50	17	35	17 - 33



#### ELGEF Plus spie-eindzadel PE100 d63-400 mm / SDR11

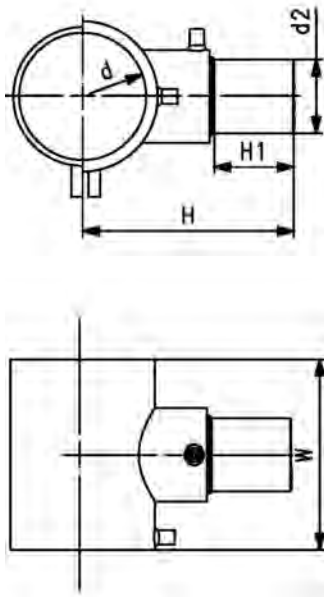
- 10 bar gas / 16 bar water
  - compleet met onderhuis
  - 4 mm stekkeraansluiting
  - begrensd lasindicator
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



	d (mm)	d2 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	TopLoad	Code	EUR	gewicht (kg)
	63	32	50	16		193 130 234	84,00	0,434
	63	63	50	16		193 130 237	113,60	0,630
	75	32	65	16		193 130 244	93,20	0,634
	75	63	65	16		193 130 247	122,50	0,536
	90	32	80	16		193 130 254	93,40	0,508
	90	63	80	16		193 130 257	122,60	0,573
	110	32	100	16		193 130 264	106,30	0,590
	110	63	100	16		193 130 267	135,50	0,600
	125	32	100	16		193 130 274	125,10	0,594
	125	63	100	16		193 130 277	154,30	0,660
	140	32	125	16		193 130 284	167,60	0,638
	140	63	125	16		193 130 287	197,00	0,594
	160	32	150	16		193 130 294	186,90	0,600
	160	63	150	16		193 130 297	216,50	0,658
	180	32	150	16		193 130 304	200,20	0,742
	180	63	150	16		193 130 307	229,60	0,771
	200	32	200	16		193 130 314	241,50	0,766
	200	63	200	16		193 130 317	270,60	0,762
	225	32	200	16		193 130 324	257,40	0,730
	225	63	200	16		193 130 327	286,70	0,782
	250	32	250	16		193 130 334	373,80	0,741
	250	63	250	16		193 130 337	403,00	0,792
	280	63	250	16		193 130 348	403,00	0,400
	315	63	300	16		193 130 358	414,00	0,503
*	355	63	350	16	yes	193 130 357	414,00	0,503
*	400	63	400	16	yes	193 130 377	414,00	0,400

tabel gaat verder op volgende pagina



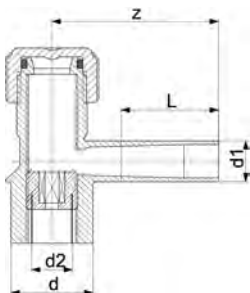


d (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)	SDR buis
63	145	50	164	9 - 11
63	152	50	164	9 - 11
75	151	50	164	9 - 11
75	158	50	164	9 - 11
90	158	50	164	9 - 11
90	165	50	164	9 - 11
110	168	50	164	9 - 17.6
110	175	50	164	9 - 17.6
125	176	50	164	9 - 17.6
125	183	50	164	9 - 17.6
140	183	50	164	9 - 17.6
140	190	50	164	9 - 17.6
160	193	50	164	9 - 17.6
160	200	50	164	9 - 17.6
180	203	50	164	9 - 26
180	210	50	164	9 - 26
200	213	50	164	9 - 26
200	220	50	164	9 - 26
225	226	50	164	9 - 26
225	233	50	164	9 - 26
250	238	50	164	9 - 26
250	245	50	164	9 - 26
280	260	50	164	9 - 26
315	298	50	164	9 - 26
*	355	298	165	9 - 33
*	400	320	165	9 - 33



#### ELGEF Plus aanboor T-stuk PE100 d63 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-225 mm, buis SDR11
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d110-315 mm, buis SDR17
- \* voor ELGEF Plus aansluitzadel d250-315 mm, buis SDR11 en d250-400 mm, buis SDR17
- \*\* voor ELGEF Plus aansluitzadel d110-225 mm, buis SDR11 en d110-315 mm, buis SDR17



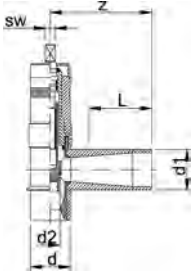
d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)	
63	20	50	16	11	<b>193 280 358</b>	<b>54,50</b>	32	69	130	17	
63	25	50	16	11	<b>193 280 359</b>	<b>54,50</b>	32	70	130	17	
63	32	50	16	11	<b>193 280 184</b>	<b>54,50</b>	32	76	130	17	
63	40	50	16	11	<b>193 280 360</b>	<b>65,60</b>	32	81	137	17	
63	63	50	16	11	<b>193 280 185</b>	<b>65,60</b>	35	100	160	17	
*	63	63	50	16	11	<b>193 280 711</b>	<b>65,60</b>	35	100	160	17
**	63	63	50	16	11	<b>193 280 290</b>	<b>88,00</b>	41	100	160	17



**ELGEF Plus ventielafsluiter T-stuk PE100  
d63 mm / SDR11**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- SDR buiscompatibiliteit zie drukaanboorventiel - met 360° draaibare aftakking
- sleutelgrootte 14 (SW)
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- verlengde aftakking

d (mm)	d1 (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR gewicht (kg)	d2 (mm)	L (mm)	z (mm)	
63	32	50	16	11	<b>193 281 605</b>	<b>525,80</b>	1,493	21	70	127
63	63	50	16	11	<b>193 281 606</b>	<b>525,80</b>	2,361	31	100	160

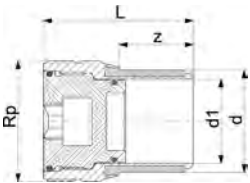


**ELGEF Plus stop-off adapter PE100  
d63 mm / SDR11 / met messing stop / maximale doorlaat 56.5 mm**



- 10 bar gas / 16 bar water
- voor ELGEF Plus aansluitzadel d63-400 mm, buis SDR11
- wij adviseren de volgende maximale aanboorafmetingen: voor hoofdleiding d63 en d75 mm: d = 39 mm; voor hoofdleiding d90 mm: d = 50 mm
- blaasgatadapter (CW617N) en plug

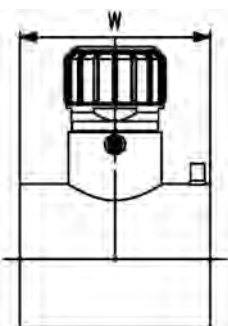
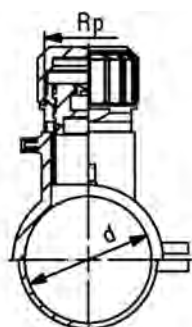
d (mm)	DN (mm)	draad afm. (inch)	PN (bar)	SDR	Code	EUR gewicht (kg)	d1 (mm)	L (mm)	z (mm)	SW (mm)	
63	50	Rp 2 ½	16	11	<b>193 280 294</b>	<b>210,40</b>	1,375	56,5	93	46	19



**ELGEF Plus stop-off zadel (kit) PE100**  
**d63-400 mm / SDR11 / maximale aansluiting 56.5 mm**



- 10 bar gas / 16 bar water
  - compleet met onderhuis
  - blaasgatadapter (CW617N) en plug
  - 4 mm stekker aansluiting
  - begrensd lasindicator
  - blaasgatadapter met buitendraad 2 1/2" en binnendraad 2", is geschikt voor aanboorgereedschap voor gasloos aanboren
  - wij adviseren de volgende maximale aanboorafmetingen: voor hoofdleiding d63 en d75 mm: d = 39 mm; voor hoofdleiding d90 mm: d = 50 mm
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

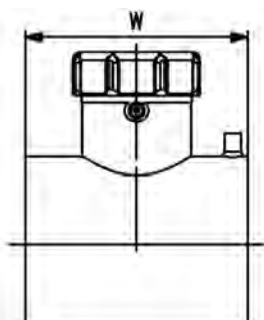
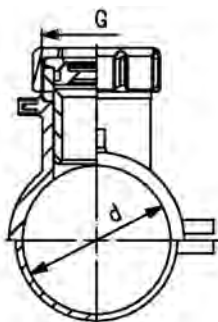


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	aanboor-Ø (mm)	SDR buis	W (mm)	
63	10	50	2 ½	<b>193 149 437</b>	<b>272,20</b>	1,770	39,0	9 - 11	164	
75	10	65	2 ½	<b>193 149 447</b>	<b>281,30</b>	1,900	39,0	9 - 11	164	
90	10	80	2 ½	<b>193 149 457</b>	<b>281,40</b>	1,775	50,0	9 - 11	164	
110	10	100	2 ½	<b>193 149 467</b>	<b>294,40</b>	1,788	56,6	9 - 17.6	164	
125	16	100	2 ½	<b>193 149 477</b>	<b>313,30</b>	1,923	56,6	9 - 17.6	164	
140	16	125	2 ½	<b>193 149 487</b>	<b>356,20</b>	1,945	56,6	9 - 17.6	164	
160	16	150	2 ½	<b>193 149 497</b>	<b>375,00</b>	1,861	56,6	9 - 17.6	164	
180	16	150	2 ½	<b>193 149 507</b>	<b>388,20</b>	2,017	56,6	9 - 26	164	
200	16	200	2 ½	<b>193 149 517</b>	<b>429,80</b>	2,092	56,6	9 - 26	164	
225	16	200	2 ½	<b>193 149 527</b>	<b>445,30</b>	2,031	56,6	9 - 26	164	
250	16	250	2 ½	<b>193 149 537</b>	<b>561,50</b>	2,058	56,6	9 - 26	164	
280	16	250	2 ½	<b>193 149 548</b>	<b>561,50</b>	1,550	56,6	9 - 26	164	
315	16	300	2 ½	<b>193 149 558</b>	<b>573,00</b>	1,770	56,6	9 - 33	164	
*	355	16	350	2 ½	<b>193 149 557</b>	<b>573,00</b>	1,770	56,6	9 - 33	165
*	400	16	400	2 ½	<b>193 149 577</b>	<b>573,00</b>	1,550	56,6	9 - 33	165

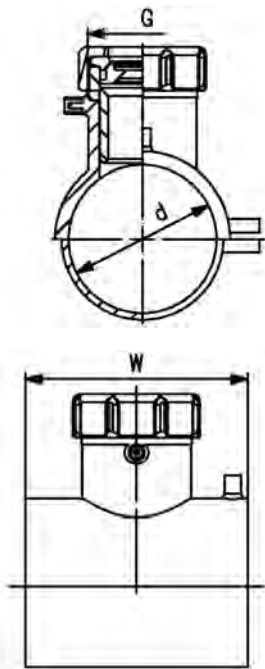
**ELGEF Plus stop-off zadel PE100 met PE-adapter**  
**d63-400 mm / SDR11 / maximale aansluiting 50 mm**



- 10 bar gas / 16 bar water
  - compleet met onderhuis
  - wordt geleverd als set met PE stop-off adapter
  - PE stop-off insert
  - 4 mm stekker aansluiting
  - begrensd lasindicator
  - \*\* = levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 475 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig
  - wij adviseren de volgende maximale aanboorafmetingen: voor hoofdleiding d63 en d75 mm: d = 39 mm; voor hoofdleiding d90 mm: d = 50 mm
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig  
 \* met gelaste onderste klem



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	G (inch)	SDR buis	Code	EUR	gewicht (kg)	W (mm)	TopLoad
63	16	50	2 ¾	9 - 11	<b>193 149 237</b>	<b>161,40</b>	0,606	164	
75	16	65	2 ¾	9 - 11	<b>193 149 247</b>	<b>170,60</b>	0,765	164	
90	16	80	2 ¾	9 - 11	<b>193 149 257</b>	<b>170,90</b>	0,696	164	
110	16	100	2 ¾	9 - 17.6	<b>193 149 267</b>	<b>183,40</b>	0,732	164	
125	16	100	2 ¾	9 - 17.6	<b>193 149 277</b>	<b>202,20</b>	0,785	164	
140	16	125	2 ¾	9 - 17.6	<b>193 149 287</b>	<b>244,70</b>	0,820	164	
160	16	150	2 ¾	9 - 17.6	<b>193 149 297</b>	<b>264,50</b>	0,772	164	
180	16	150	2 ¾	9 - 26	<b>193 149 307</b>	<b>277,30</b>	0,920	164	
200	16	200	2 ¾	9 - 26	<b>193 149 317</b>	<b>319,00</b>	0,913	164	
225	16	200	2 ¾	9 - 26	<b>193 149 327</b>	<b>334,60</b>	0,910	164	
250	16	250	2 ¾	9 - 26	<b>193 149 337</b>	<b>450,90</b>	0,936	164	



	d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	G SDR buis (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	W (mm)	TopLoad	
	280	16	250	2 ¾	9 - 26	<b>193 149 348</b>	<b>450,90</b>	0,920	164	
	315	16	300	2 ¾	9 - 33	<b>193 149 358</b>	<b>462,10</b>	0,660	164	
*	355	16	350	2 ¾	9 - 33	<b>193 149 357</b>	<b>462,10</b>	0,660	165	yes
*	400	16	400	2 ¾	9 - 33	<b>193 149 377</b>	<b>431,20</b>	0,920	165	yes

#### Polsafe zadelkit / GLW voor huisaansluitingen

##### uitvoering:

- alleen geschikt voor lage druk gas
- ook geschikt voor BLAZEN ZETTEN
- schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228
- \*\* levering zonder onderbeugel; voor aftakking 63 mm (1 1/2 inch) gebruik Topload gereedschap 799 350 475
- voor aftakking 90 mm (2 inch) gebruik Topload gereedschap 799 350 477
- \* gelast, bewerkt en aangeschuind



d (mm)	omschrijving	Code	EUR
63	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 355</b>	<b>216,70</b>
75	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 356</b>	<b>220,20</b>
90	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 357</b>	<b>222,20</b>
110	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 358</b>	<b>232,70</b>
125	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 359</b>	<b>238,00</b>
160	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 360</b>	<b>256,10</b>
200	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 362</b>	<b>295,20</b>
250	combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 364</b>	<b>411,10</b>
**	315 combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 365</b>	<b>427,40</b>
**	400 combi zadel Polsafe adapter 1 1/2 inch	<b>200 009 410</b>	<b>422,90</b>
**	400 combi zadel Polsafe adapter 2 inch *	<b>200 009 421</b>	<b>1.070,10</b>

## Polsafe zadelkit / GLW voor blazen zetten



### uitvoering:

- schroefdraad volgens NEN-EN-ISO 228
- alleen geschikt voor lage druk gas
- \*\* levering zonder onderbeugel; met Topload gereedschap 799 350 477 monteren; \* gelast en bewerkt

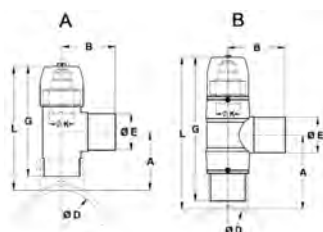
	d (mm)	Code	EUR	omschrijving
*	160	200 005 003	817,50	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2"*
*	200	200 007 839	871,20	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2"*
	250	200 005 008	919,30	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch
**	315	200 007 836	1.108,40	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch
**	400	200 007 882	1.108,40	combinatie van zadel met Polsafe adapter 2 1/2 inch

## Supraflow aanboor T-stuk Gas



### uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 10 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- messing uitvoering voor gas



	uitvoering	Code	EUR	type
	Supraflow aanboor-T-stuk Ø90 G	200 156 492	1.261,90	A
	Supraflow aanboor-T-stuk Ø110 G (tot Ø140)	200 156 493	1.863,40	A
	Supraflow aanboor-T-stuk Ø110 G	200 156 494	1.863,40	A
	Supraflow aanboor-T-stuk Ø125 G	200 156 495	2.073,80	B

## Supraflow aanboor T-stuk met zadel Gas



### uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 10 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- messing uitvoering voor gas

	uitvoering	Code	EUR
	Supraflow aanb.zadel 225x125 G	200 156 496	3.179,10
	Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR11 G	200 156 497	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR17 G	200 156 498	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR11 G	200 156 499	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR17 G	200 156 500	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR11 G	200 156 501	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR17 G	200 156 502	9.199,60
	Supraflow aanb.zadel 315x160 G	200 156 503	9.904,00
	Supraflow aanb.zadel 355x160 G	200 156 504	11.068,10
	Supraflow aanb.zadel 400x160 G	200 156 505	11.576,70

tabel gaat verder op volgende pagina

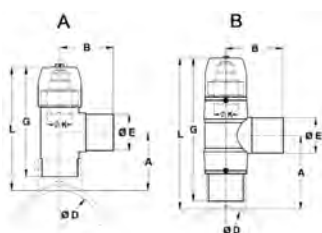
	uitvoering	Code	EUR
	Supraflow aanb.zadel 315x225 G	200 156 506	21.803,50
	Supraflow aanb.zadel 355x225 G	200 156 507	22.967,40
	Supraflow aanb.zadel 400x225 G	200 156 508	23.549,40
	Supraflow aanb.zadel 630x225 G	200 156 509	25.892,30

### Supraflow aanboor T-stuk Water



#### uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 16 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- RVS uitvoering voor water



	uitvoering	Code	EUR	type
	Supraflow aanboor T-stuk Ø90 W	200 156 510	1.931,80	A
	Supraflow aanboor T-stuk Ø110 (tot #Ø140) W	200 156 511	3.242,60	A
	Supraflow aanboor T-stuk Ø110 W	200 156 512	3.242,60	A
	Supraflow aanboor T-stuk Ø125 W	200 156 513	4.494,90	B

### Supraflow aanboor T-stuk met zadel Water



#### uitvoering:

- Supraflow aanboor T-stukken zijn een unieke oplossing voor het snel, veilig en onder druk aanboren (tot 16 bar) van grote aftakkingen voor onderhoud, netuitbreiding of bypass-installaties
- aftak 110, 125 en 160 voor doorgaande leidingen tot 630 mm; aftak 225 voor leidingen tot 1000 mm op aanvraag
- RVS uitvoering voor water

	uitvoering	Code	EUR
	Supraflow aanb.zadel 225x125 W	200 156 514	5.600,00
	Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR11 W	200 156 515	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 160x160 SDR17 W	200 156 516	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR11 W	200 156 517	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 200x160 SDR17 W	200 156 518	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR11 W	200 156 519	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 250x160 SDR17 W	200 156 520	9.796,40
	Supraflow aanb.zadel 315x160 W	200 156 521	11.713,60
	Supraflow aanb.zadel 355x160 W	200 156 522	12.877,60
	Supraflow aanb.zadel 400x160 W	200 156 523	13.386,20
	Supraflow aanb.zadel 315x225 W	200 156 524	28.523,40
	Supraflow aanb.zadel 355x225 W	200 156 525	29.687,50
	Supraflow aanb.zadel 400x225 W	200 156 526	30.186,40
	Supraflow aanb.zadel 630x225 W	200 156 527	32.656,20





### Supraflow aanboorgereedschap

	uitvoering	Code	EUR
	Supraflow gereedschap DN90-DN225	200 156 528	8.069,80



### PE adapter met binnendraad

#### uitvoering:

- ten behoeve van ELGEF® Plus aansluitzadel voor messing of kunststof dienstkraan

d	Rp	Code	EUR
(mm)	(inch)		
63	1/2	200 006 461	75,20
63	1	200 006 462	82,60



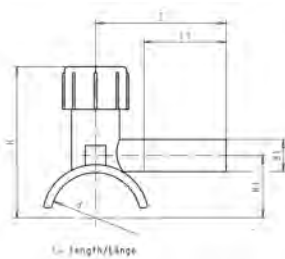
### ELGEF Plus aanboorzadel PE100

**d32 mm / SDR11 / monoblok uitvoering**  
**(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)**  
**(aanboren met sleutel 799 198 079)**

**d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6**

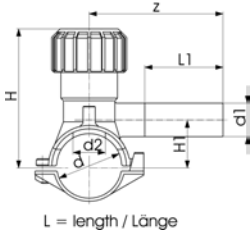
**Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekeraansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)
32	11	16	25	20	193 281 459	48,20	0,173

d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
32	12	83	29	101	65	90	11



### ELGEF Plus aanboorzadel PE100

d40-63 mm / SDR11 / monoblok uitvoering

(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)

(d40 en d50 mm aanboren met sleutel 799 198 080; d63 mm aanboren met sleutel 799 198 079)

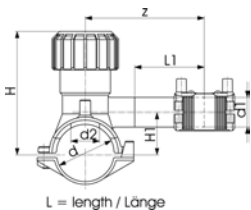
d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6

Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap

d	SDR	DN	PN	d1	SDR buis	Code	EUR	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
40	11	32	16	20	9 - 11	<b>193 131 412</b>	<b>93,40</b>	0,225
40	11	32	16	25	9 - 11	<b>193 131 413</b>	<b>93,40</b>	0,226
40	11	32	16	32	9 - 11	<b>193 131 414</b>	<b>93,40</b>	0,225
50	11	40	16	20	9 - 11	<b>193 131 422</b>	<b>102,10</b>	0,214
50	11	40	16	25	9 - 11	<b>193 131 423</b>	<b>102,10</b>	0,212
50	11	40	16	32	9 - 11	<b>193 131 424</b>	<b>102,10</b>	0,228
63	11	50	16	32	9 - 17,6	<b>193 131 434</b>	<b>110,90</b>	0,425

d	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	120
50	16	104	38	103	70	102
50	16	104	38	103	70	102
50	16	104	38	103	70	120
63	25	134	44	126	70	130



### ELGEF Plus aanboorzadel (kit) PE100

d40-63 mm / SDR11 / monoblok uitvoering

(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)

(d40 en d50 mm aanboren met sleutel 799 198 080; d63 mm aanboren met sleutel 799 198 079)

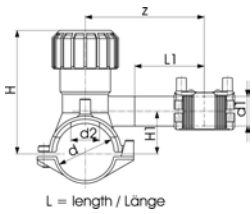
d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6

Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

d	SDR	DN	PN	d1	SDR buis	Code	EUR	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
40	11	32	16	20	9 - 11	<b>193 132 412</b>	<b>107,50</b>	0,278
40	11	32	16	25	9 - 11	<b>193 132 413</b>	<b>109,20</b>	0,289
40	11	32	16	32	9 - 11	<b>193 132 414</b>	<b>110,40</b>	0,284
50	11	40	16	20	9 - 11	<b>193 132 422</b>	<b>116,00</b>	0,325
50	11	40	16	25	9 - 11	<b>193 132 423</b>	<b>117,90</b>	0,273
50	11	40	16	32	9 - 11	<b>193 132 424</b>	<b>118,90</b>	0,296
63	11	50	16	40	11 - 17,6	<b>193 132 435</b>	<b>142,50</b>	0,461

tabel gaat verder op volgende pagina

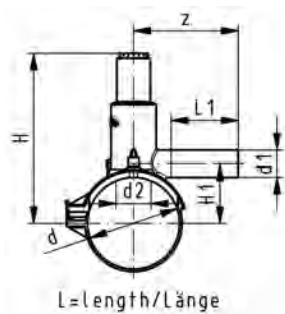


d	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	102
40	16	99	33	103	70	120
50	16	105	38	103	70	102
50	16	105	38	103	70	102
50	16	105	38	103	70	120
63	25	134	44	126	70	130



**ELGEF Plus aanboorzadel PE100**  
**d63-160 mm / SDR11 / monoblok uitvoering**  
**(gebruik aanboorsleutel voor ELGEF Plus zadels)**  
**(aanboren met sleutel 799 198 079)**  
**d63 geschikt voor gebruik op buis SDR17,6**  
**Voor afmetingen < d63 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

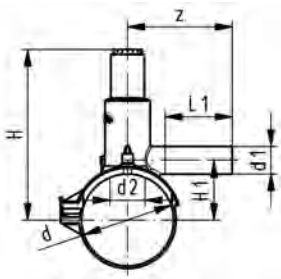
- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met vast onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap



	d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)
*	63	11	16	50	20	<b>193 131 932</b>	<b>101,50</b>	0,368
	63	11	16	50	25	<b>193 131 933</b>	<b>106,70</b>	0,393
*	63	11	16	50	32	<b>193 131 934</b>	<b>110,90</b>	0,376
*	90	11	16	80	20	<b>193 131 952</b>	<b>105,50</b>	0,494
	90	11	16	80	25	<b>193 131 953</b>	<b>110,70</b>	0,503
*	90	11	16	80	32	<b>193 131 954</b>	<b>110,70</b>	0,505
	90	11	16	80	63	<b>193 131 957</b>	<b>143,60</b>	0,667
*	110	11	16	100	20	<b>193 131 962</b>	<b>116,20</b>	0,560
	110	11	16	100	25	<b>193 131 963</b>	<b>122,10</b>	0,570
*	110	11	16	100	32	<b>193 131 964</b>	<b>122,10</b>	0,574
	110	11	16	100	63	<b>193 131 967</b>	<b>131,40</b>	0,684
*	125	11	16	100	20	<b>193 131 972</b>	<b>132,10</b>	0,562
	125	11	16	100	25	<b>193 131 973</b>	<b>138,90</b>	0,552
*	125	11	16	100	32	<b>193 131 974</b>	<b>138,90</b>	0,574
	125	11	16	100	63	<b>193 131 977</b>	<b>182,50</b>	0,704
*	160	11	16	150	20	<b>193 131 992</b>	<b>184,00</b>	0,631
	160	11	16	150	25	<b>193 131 993</b>	<b>193,30</b>	0,641
*	160	11	16	150	32	<b>193 131 994</b>	<b>193,30</b>	0,648
	160	11	16	150	63	<b>193 131 997</b>	<b>202,40</b>	0,794

	d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
*	63	25	146	44	144	76	110	9 - 11
*	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
*	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
	90	32	198	61	162	76	115	9 - 17.6
*	110	32	208	71	162	76	115	9 - 17.6
	110	32	208	71	162	76	115	9 - 17.6
*	110	32	208	71	162	76	125	9 - 17.6
	110	32	208	71	162	100	160	9 - 17.6
*	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
*	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6
	125	32	216	79	162	76	120	9 - 17.6

tabel gaat verder op volgende pagina



L=length/Länge

	d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
*	160	32	233	96	162	76	120	11 - 17,6
	160	32	233	96	162	76	125	11 - 17,6
*	160	32	233	96	162	76	130	11 - 17,6
	160	32	233	96	162	100	170	11 - 17,6

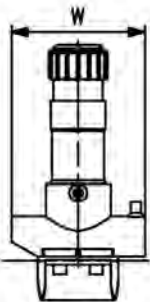
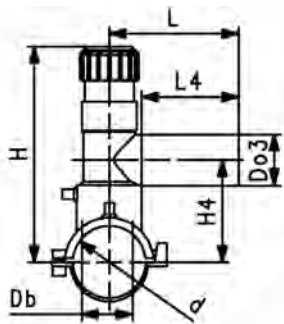


### ELGEF Plus aanboorzadel PE100

d63-400 mm / SDR11 / met 360° verdraibare aftakking

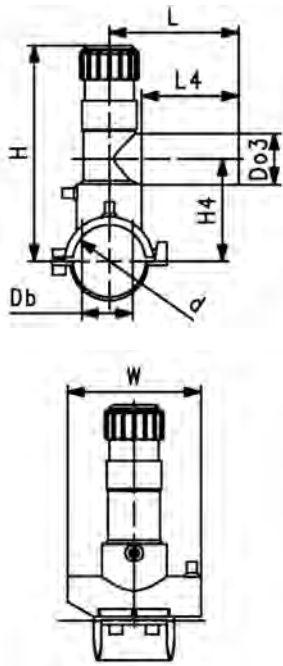
Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
  - met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
  - compleet met onderhuis
  - 4 mm stekkeraansluiting
  - begrensde lasindicator
  - verlengde aftakking
  - met O-ring afgedichte kap
  - d355-400 mm niet geschikt voor buizen met een grotere wanddikte dan SDR17
- \* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



d	Do3	SDR	DN	PN	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)		(mm)	(bar)			(kg)
63	20	11	50	16	193 131 402	116,40	0,697
63	25	11	50	16	193 131 403	116,40	0,637
63	32	11	50	16	193 131 404	116,40	0,701
63	40	11	50	16	193 131 405	127,10	0,718
63	63	11	50	16	193 131 437	127,10	1,426
75	20	11	65	16	193 131 442	125,60	0,831
75	25	11	65	16	193 131 443	125,60	0,830
75	32	11	65	16	193 131 444	125,60	0,812
75	40	11	65	16	193 131 445	136,30	0,849
75	63	11	65	16	193 131 447	136,30	1,549
90	20	11	80	16	193 131 452	125,90	0,794
90	25	11	80	16	193 131 453	125,90	0,790
90	32	11	80	16	193 131 454	125,90	0,770
90	40	11	80	16	193 131 455	136,50	0,811
90	63	11	80	16	193 131 457	136,50	1,494
110	20	11	100	16	193 131 462	138,80	0,826
110	25	11	100	16	193 131 463	138,80	0,808
110	32	11	100	16	193 131 464	138,80	0,831
110	40	11	100	16	193 131 465	149,10	0,805
110	63	11	100	16	193 131 467	149,10	1,097
125	20	11	100	16	193 131 472	157,60	0,880
125	25	11	100	16	193 131 473	157,60	0,878
125	32	11	100	16	193 131 474	157,60	0,878
125	40	11	100	16	193 131 475	168,20	0,874
125	63	11	100	16	193 131 477	168,20	1,184
140	20	11	125	16	193 131 482	200,20	0,887
140	25	11	125	16	193 131 483	200,20	0,874
140	32	11	125	16	193 131 484	200,20	0,894
140	40	11	125	16	193 131 485	210,90	0,920
140	63	11	125	16	193 131 487	210,90	1,180
160	20	11	150	16	193 131 492	219,70	0,916
160	25	11	150	16	193 131 493	219,70	0,912
160	32	11	150	16	193 131 494	219,70	0,915
160	40	11	150	16	193 131 495	230,30	0,936

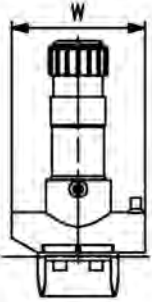
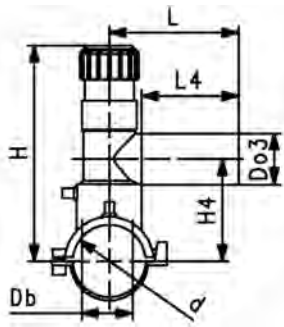
tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	Do3 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	
160	63	11	150	16	193 131 497	230,30	1,221	
180	20	11	150	16	193 131 502	232,60	0,994	
180	25	11	150	16	193 131 503	232,60	1,001	
180	32	11	150	16	193 131 504	232,60	0,957	
180	40	11	150	16	193 131 505	243,50	1,007	
180	63	11	150	16	193 131 507	243,50	1,587	
200	20	11	200	16	193 131 512	273,90	1,015	
200	25	11	200	16	193 131 513	273,90	1,015	
200	32	11	200	16	193 131 514	273,90	0,985	
200	40	11	200	16	193 131 515	284,90	1,024	
200	63	11	200	16	193 131 517	284,90	1,290	
225	20	11	200	16	193 131 522	289,80	1,016	
225	25	11	200	16	193 131 523	289,80	1,025	
225	32	11	200	16	193 131 524	289,80	1,019	
225	40	11	200	16	193 131 525	300,30	1,029	
225	63	11	200	16	193 131 527	300,30	1,738	
250	20	11	250	16	193 131 532	406,10	1,025	
250	25	11	250	16	193 131 533	406,10	1,026	
250	32	11	250	16	193 131 534	406,10	0,996	
250	63	11	250	16	193 131 537	416,70	1,733	
250	40	11	250	16	193 131 535	416,70	1,008	
280	63	11	250	16	193 131 548	416,70	1,478	
315	63	11	300	16	193 131 558	428,00	1,481	
Topload	355	63	11	350	16	193 131 557	428,00	1,481
Topload	400	63	11	400	16	193 131 577	428,00	1,473

d (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	H4 (mm)	W (mm)	L4 (mm)
63	186	130	32	108	164	71
63	186	130	32	108	164	71
63	186	130	32	108	164	76
63	186	137	32	108	164	81
63	134	160	32	112	164	100
75	191	130	32	113	164	71
75	191	130	32	113	164	71
75	191	130	32	113	164	76
75	191	137	32	113	164	81
75	240	160	32	118	164	100
90	199	130	32	121	164	71
90	199	130	32	121	164	71
90	199	130	32	121	164	76
90	199	137	32	121	164	81
90	248	160	35	126	164	100
110	209	130	32	131	164	71
110	209	130	32	131	164	71
110	209	130	32	131	164	76
110	209	137	32	131	164	81
110	258	160	35	136	164	100
125	216	130	32	138	164	71
125	216	130	32	138	164	71
125	216	130	32	138	164	76
125	216	137	32	138	164	81
125	265	160	35	143	164	100
140	233	130	32	146	164	71
140	233	130	32	146	164	71
140	233	130	32	146	164	76
140	233	137	32	146	164	81
140	273	160	35	151	164	100
160	243	130	32	156	164	71
160	243	130	32	156	164	71
160	243	130	32	156	164	76
160	243	137	32	156	164	81
160	283	160	35	161	164	100

tabel gaat verder op volgende pagina



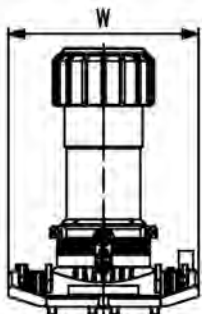
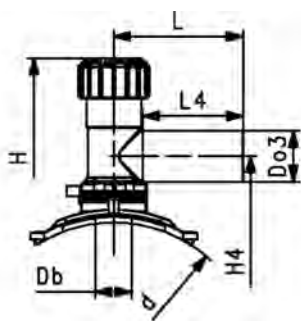
	d (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	H4 (mm)	W (mm)	L4 (mm)
	180	244	130	32	166	164	71
	180	244	130	32	166	164	71
	180	244	130	32	166	164	76
	180	244	137	32	166	164	81
	180	293	160	35	171	164	100
	200	254	130	32	176	164	71
	200	254	130	32	176	164	71
	200	254	130	32	176	164	76
	200	254	137	32	176	164	81
	200	303	160	35	181	164	100
	225	266	130	32	188	164	71
	225	266	130	32	188	164	71
	225	266	130	32	188	164	76
	225	266	137	32	188	164	81
	225	315	160	35	193	164	100
	250	279	130	32	201	164	76
	250	279	130	32	201	164	76
	250	279	130	32	201	164	76
	250	328	160	35	206	164	100
	250	279	137	32	201	164	81
	280	343	160	35	206	164	100
	315	381	160	35	206	164	100
Topload	355	381	160	35	206	165	100
Topload	400	403	160	35	206	165	100

**ELGEF Plus aanboorzadel PE100**  
**d315-400 mm / SDR11 / met 360° verdraibare aftakking**



- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- geschikt voor het aanboren van buizen SDR11
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap

\* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



	#	d (mm)	Do3 (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
		315	63	11	300	16	<b>193 131 868</b>	<b>648,70</b>	1,473
Topload	*	355	63	11	350	16	<b>193 131 867</b>	<b>648,70</b>	1,473
Topload	*	400	63	11	400	16	<b>193 131 877</b>	<b>648,70</b>	1,473

	W (mm)	L4 (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	H4 (mm)
	164	100	328	160	33	206
Topload	165	100	328	160	33	206
Topload	165	100	328	160	33	206



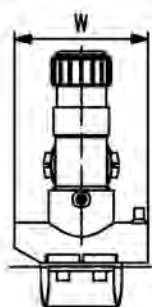
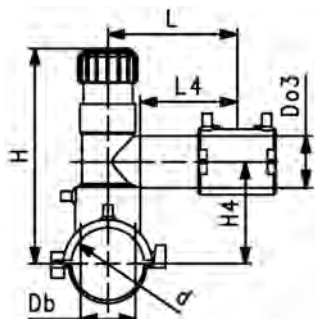


### ELGEF Plus aanboorzadel (kit) PE100

d63-315 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking

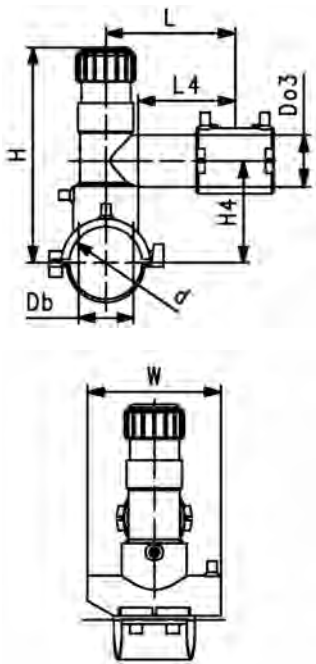
Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- met O-ring afgedichte kap
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Do3 (mm)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
63	16	50	20	11	193 132 402	129,70	0,754
63	16	50	25	11	193 132 403	131,40	0,761
63	16	50	32	11	193 132 404	132,90	0,773
63	16	50	40	11	193 132 405	143,90	0,798
63	16	50	50	11	193 132 436	172,10	1,619
63	16	50	63	11	193 132 437	154,40	1,623
75	16	65	20	11	193 132 442	138,90	0,879
75	16	65	25	11	193 132 443	140,40	0,900
75	16	65	32	11	193 132 444	141,90	0,917
75	16	65	40	11	193 132 445	153,30	0,958
75	16	65	50	11	193 132 446	180,90	1,748
75	16	65	63	11	193 132 447	163,60	1,753
90	16	80	20	11	193 132 452	139,10	0,856
90	16	80	25	11	193 132 453	140,70	0,858
90	16	80	32	11	193 132 454	142,20	0,857
90	16	80	40	11	193 132 455	153,80	0,780
90	16	80	50	11	193 132 456	181,30	1,711
90	16	80	63	11	193 132 457	163,90	1,707
110	16	100	20	11	193 132 462	151,80	0,907
110	16	100	25	11	193 132 463	153,80	0,905
110	16	100	32	11	193 132 464	154,40	0,875
110	16	100	40	11	193 132 465	166,40	0,961
110	16	100	50	11	193 132 466	194,00	1,133
110	16	100	63	11	193 132 467	176,60	1,330
125	16	100	20	11	193 132 472	170,90	0,938
125	16	100	25	11	193 132 473	172,50	0,943
125	16	100	32	11	193 132 474	173,30	0,955
125	16	100	40	11	193 132 475	185,40	0,964
125	16	100	50	11	193 132 476	212,90	1,374
125	16	100	63	11	193 132 477	195,80	1,161
140	16	125	20	11	193 132 482	213,00	0,941
140	16	125	25	11	193 132 483	215,00	0,944
140	16	125	32	11	193 132 484	216,20	0,972
140	16	125	40	11	193 132 485	227,80	1,020
140	16	125	50	11	193 132 486	255,60	1,835
140	16	125	63	11	193 132 487	238,20	1,833
160	16	150	20	11	193 132 492	232,70	0,910
160	16	150	25	11	193 132 493	234,70	0,933
160	16	150	32	11	193 132 494	235,50	0,954
160	16	150	40	11	193 132 495	247,20	0,965
160	16	150	50	11	193 132 496	275,10	1,375
160	16	150	63	11	193 132 497	257,70	1,378
180	16	150	20	11	193 132 502	245,70	1,020
180	16	150	25	11	193 132 503	247,40	1,057
180	16	150	32	11	193 132 504	248,70	1,045
180	16	150	40	11	193 132 505	260,20	1,122
180	16	150	50	11	193 132 506	287,90	1,938
180	16	150	63	11	193 132 507	270,50	1,918
200	16	200	20	11	193 132 512	287,20	1,065
200	16	200	25	11	193 132 513	288,80	1,065

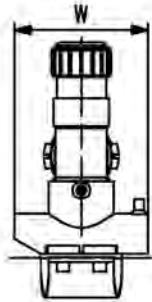
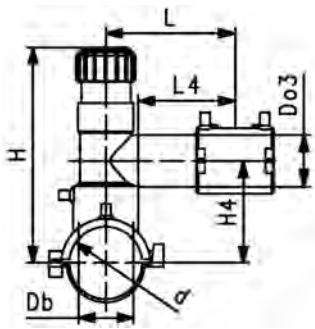
tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Do3 (mm)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
200	16	200	32	11	193 132 514	290,50	1,095
200	16	200	40	11	193 132 515	301,40	1,131
200	16	200	50	11	193 132 516	329,30	1,957
200	16	200	63	11	193 132 517	312,10	1,900
225	16	200	20	11	193 132 522	302,80	1,460
225	16	200	25	11	193 132 523	304,50	0,991
225	16	200	32	11	193 132 524	305,80	1,095
225	16	200	40	11	193 132 525	317,30	1,134
225	16	200	50	11	193 132 526	345,00	1,921
225	16	200	63	11	193 132 527	328,00	1,951
250	16	250	20	11	193 132 532	419,10	1,079
250	16	250	25	11	193 132 533	421,20	1,095
250	16	250	32	11	193 132 534	421,80	1,092
250	16	250	40	11	193 132 535	433,80	1,113
250	16	250	50	11	193 132 536	461,50	1,971
250	16	250	63	11	193 132 537	444,20	1,923
280	16	250	32	11	193 132 548	421,80	1,455
280	16	250	40	11	193 132 549	433,80	1,500
280	16	250	50	11	193 132 550	461,50	1,500
280	16	250	63	11	193 132 551	444,20	1,510
315	16	300	32	11	193 132 558	433,40	1,648
315	16	300	40	11	193 132 559	445,10	1,015
315	16	300	50	11	193 132 560	472,60	1,440
315	16	300	63	11	193 132 561	455,40	1,602

d (mm)	W (mm)	L4 (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	SDR buis	H4 (mm)
63	164	76	186	130	32	9 - 11	108
63	164	76	186	130	32	9 - 11	108
63	164	76	186	130	32	9 - 11	108
63	164	76	186	130	32	9 - 11	108
63	164	100	234	160	32	9 - 11	112
63	164	100	234	160	32	9 - 11	112
75	164	76	191	130	32	9 - 11	113
75	164	76	191	130	32	9 - 11	113
75	164	76	191	130	32	9 - 11	113
75	164	76	240	160	32	9 - 11	118
75	164	100	240	160	32	9 - 11	118
75	164	100	240	160	32	9 - 11	118
90	164	76	199	130	32	9 - 11	121
90	164	76	199	130	32	9 - 11	121
90	164	76	199	130	32	9 - 11	121
90	164	76	199	130	32	9 - 11	126
90	164	100	248	160	32	9 - 11	126
90	164	100	248	160	32	9 - 11	126
110	164	76	209	130	32	9 - 17.6	131
110	164	76	209	130	32	9 - 17.6	131
110	164	76	209	130	32	9 - 17.6	131
110	164	76	209	130	32	9 - 17.6	136
110	164	100	258	160	35	9 - 17.6	136
110	164	100	258	160	35	9 - 17.6	136
125	164	76	216	130	32	9 - 17.6	138
125	164	76	216	130	32	9 - 17.6	138
125	164	76	216	130	32	9 - 17.6	138
125	164	76	216	130	32	9 - 17.6	143
125	164	100	256	160	35	9 - 17.6	143
125	164	100	256	160	35	9 - 17.6	143
140	164	76	234	130	32	9 - 17.6	146
140	164	76	234	130	32	9 - 17.6	146
140	164	76	234	130	32	9 - 17.6	146
140	164	76	234	130	32	9 - 17.6	146
140	164	100	283	160	35	9 - 17.6	151
140	164	100	283	160	35	9 - 17.6	151

tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	W (mm)	L4 (mm)	H (mm)	L (mm)	Db (mm)	SDR buis	H4 (mm)
160	164	76	234	130	32	9 - 17.6	156
160	164	76	234	130	32	9 - 17.6	156
160	164	76	234	130	32	9 - 17.6	156
160	164	76	234	130	32	9 - 17.6	161
160	164	100	283	160	35	9 - 17.6	161
160	164	100	283	160	35	9 - 17.6	161
180	164	71	244	130	32	9 - 26	166
180	164	71	244	130	32	9 - 26	166
180	164	76	244	130	32	9 - 26	166
180	164	76	244	130	32	9 - 26	171
180	164	100	293	160	35	9 - 26	171
180	164	100	293	160	35	9 - 26	171
200	164	76	254	130	32	9 - 26	176
200	164	71	254	130	32	9 - 26	176
200	164	76	254	130	32	9 - 26	176
200	164	76	254	130	32	9 - 26	181
200	164	100	303	160	35	9 - 26	181
200	164	100	303	160	35	9 - 26	181
225	164	71	266	130	32	11 - 26	188
225	164	71	266	130	32	11 - 26	188
225	164	76	266	130	32	11 - 26	188
225	164	76	266	130	32	11 - 26	193
225	164	100	315	160	35	11 - 26	193
225	164	100	315	160	35	11 - 26	193
250	164	76	279	130	32	11 - 26	201
250	164	76	279	130	32	11 - 26	201
250	164	76	279	130	32	11 - 26	201
250	164	76	279	160	32	11 - 26	206
250	164	100	328	160	35	11 - 26	206
250	164	100	328	160	35	11 - 26	206
280	164	100	343	160	35	11 - 26	206
280	164	100	343	160	35	11 - 26	206
280	164	100	343	160	35	11 - 26	206
280	164	100	343	160	35	11 - 26	206
315	164	100	381	160	35	17 - 33	206
315	164	100	381	160	35	17 - 33	206
315	164	100	381	160	35	17 - 33	206
315	164	100	381	160	35	17 - 33	206

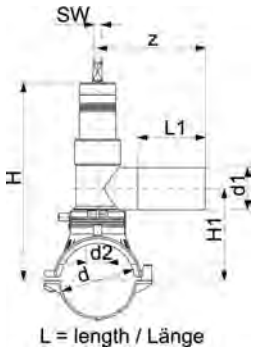


### ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter PE100

d63-250 mm / SDR11 / met 360° verdraibare aftakking

Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekkeraansluiting
- begrenste lasindicator
- verlengde aftakking



d	SDR	DN	PN	d1	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)			(kg)
63	11	50	16	32	193 155 234	602,50	1,811
63	11	50	16	63	193 155 237	602,50	2,680
75	11	65	16	32	193 155 244	613,40	1,943
75	11	65	16	63	193 155 247	613,40	2,749
90	11	80	16	32	193 155 254	614,20	1,894
90	11	80	16	63	193 155 257	614,20	2,781
110	11	100	16	32	193 155 264	629,70	1,896
110	11	100	16	63	193 155 267	629,70	2,739
125	11	100	16	32	193 155 274	653,20	1,986
125	11	100	16	63	193 155 277	653,20	2,867
140	11	125	16	32	193 155 284	705,80	2,009
140	11	125	16	63	193 155 287	705,80	2,908
160	11	150	16	32	193 155 294	730,20	2,029
160	11	150	16	63	193 155 297	730,20	2,913
180	11	150	16	32	193 155 304	746,20	2,111
180	11	150	16	63	193 155 307	746,20	2,923
200	11	200	16	32	193 155 314	797,60	2,127
200	11	200	16	63	193 155 317	797,60	3,007
225	11	200	16	32	193 155 324	816,80	2,091
225	11	200	16	63	193 155 327	816,80	2,932
250	11	250	16	63	193 155 337	960,60	2,978

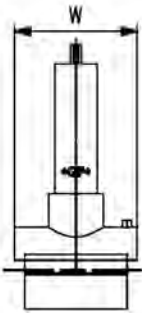
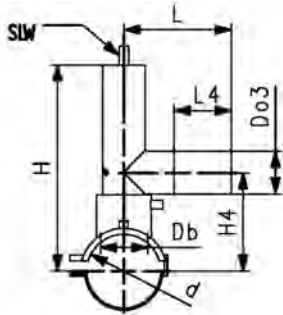
d	d2	H	H1	L	L1	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	21	202	97	165	70	127	9 - 11
63	31	272	112	165	100	160	9 - 11
75	21	208	103	165	70	127	9 - 11
75	31	278	118	165	100	160	9 - 11
90	21	216	111	165	70	127	9 - 11
90	31	286	126	165	100	160	9 - 11
110	21	226	121	182	70	127	9 - 17.6
110	31	296	136	182	100	160	9 - 17.6
125	21	233	128	165	70	127	9 - 17.6
125	31	303	143	165	100	160	9 - 17.6
140	21	241	136	165	70	127	9 - 17.6
140	31	311	151	165	100	160	9 - 17.6
160	21	251	146	182	70	127	9 - 17.6
160	31	321	161	182	100	160	9 - 17.6
180	21	261	156	165	70	127	9 - 26
180	31	331	171	165	100	160	9 - 26
200	21	271	166	165	70	127	9 - 26
200	31	341	181	165	100	160	9 - 26
225	21	281	178	165	70	127	11 - 26
225	31	353	193	165	100	160	11 - 26
250	31	366	206	165	100	160	11 - 26



### ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter PE100

d250-400 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking

Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.



- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- alleen geschikt buizen met voor wanddiktes tussen 7 en 21 mm
- compleet met onderhuis en voormonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking

\* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig

	d	SDR	DN	PN	Do3	TopLoad	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
	250	11	250	16	32	yes	<b>193 155 334</b>	<b>960,60</b>	2,096
	280	11	250	16	32		<b>193 155 345</b>	<b>960,60</b>	1,835
	280	11	250	16	63		<b>193 155 348</b>	<b>960,60</b>	3,000
	315	11	300	16	32		<b>193 155 358</b>	<b>974,90</b>	3,000
	315	11	300	16	63		<b>193 155 361</b>	<b>974,90</b>	2,696
*	355	11	350	16	32	yes	<b>193 155 354</b>	<b>974,90</b>	3,000
*	355	11	350	16	63	yes	<b>193 155 357</b>	<b>974,90</b>	2,696
*	400	11	400	16	32	yes	<b>193 155 374</b>	<b>974,90</b>	3,000
*	400	11	400	16	63	yes	<b>193 155 377</b>	<b>974,90</b>	3,000

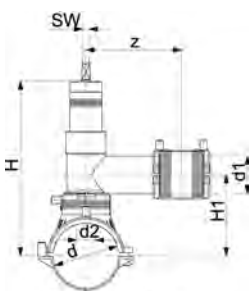
	d	Db	L	H	SDR buis	L4	H4	W
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)
	250	21	127	293	17 - 26	70	191	164
	280	21	127	293	17 - 26	70	191	164
	280	31	160	366	17 - 26	100	206	164
	315	21	127	293	17 - 33	70	191	164
	315	31	160	366	17 - 33	100	206	164
*	355	21	127	293	17 - 33	70	191	165
*	355	31	160	366	17 - 33	100	206	165
*	400	21	127	293	21 - 33	70	191	165
*	400	31	160	366	21 - 33	100	206	165



### ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter (kit) PE100

d63-250 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking

Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.

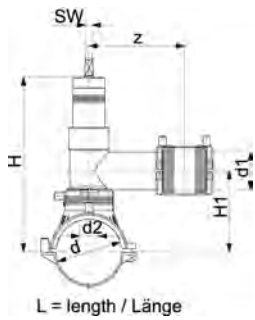


L = length / Länge

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- compleet met onderhuis en voormonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 28 bij d40, d50 en d63
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensde lasindicator
- verlengde aftakking
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

	d	SDR	DN	PN	d1	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(mm)	(bar)	(mm)			(kg)
	63	11	50	16	32	<b>193 155 034</b>	<b>657,60</b>	1,864
	63	11	50	16	40	<b>193 155 035</b>	<b>657,60</b>	2,862
	63	11	50	16	50	<b>193 155 036</b>	<b>657,60</b>	2,879
	63	11	50	16	63	<b>193 155 037</b>	<b>636,20</b>	2,887

tabel gaat verder op volgende pagina

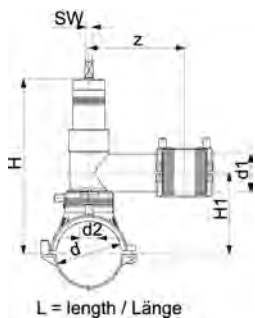


d	SDR	DN	PN	d1	Code	EUR	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)	(mm)			(kg)
75	11	65	16	32	<b>193 155 044</b>	<b>668,90</b>	3,243
75	11	65	16	40	<b>193 155 045</b>	<b>668,90</b>	3,249
75	11	65	16	50	<b>193 155 046</b>	<b>668,90</b>	3,261
75	11	65	16	63	<b>193 155 047</b>	<b>647,60</b>	3,259
90	11	80	16	32	<b>193 155 054</b>	<b>669,20</b>	1,962
90	11	80	16	40	<b>193 155 055</b>	<b>669,20</b>	2,957
90	11	80	16	50	<b>193 155 056</b>	<b>669,20</b>	2,970
90	11	80	16	63	<b>193 155 057</b>	<b>648,10</b>	2,924
110	11	100	16	32	<b>193 155 064</b>	<b>684,90</b>	2,030
110	11	100	16	40	<b>193 155 065</b>	<b>684,90</b>	2,984
110	11	100	16	50	<b>193 155 066</b>	<b>684,90</b>	2,696
110	11	100	16	63	<b>193 155 067</b>	<b>663,70</b>	3,010
125	11	100	16	32	<b>193 155 074</b>	<b>708,80</b>	2,039
125	11	100	16	40	<b>193 155 075</b>	<b>708,80</b>	3,007
125	11	100	16	50	<b>193 155 076</b>	<b>708,80</b>	3,023
125	11	100	16	63	<b>193 155 077</b>	<b>687,20</b>	3,058
140	11	125	16	32	<b>193 155 084</b>	<b>761,30</b>	3,301
140	11	125	16	40	<b>193 155 085</b>	<b>761,30</b>	3,040
140	11	125	16	50	<b>193 155 086</b>	<b>761,30</b>	3,315
140	11	125	16	63	<b>193 155 087</b>	<b>740,00</b>	3,313
160	11	150	16	32	<b>193 155 094</b>	<b>785,70</b>	2,057
160	11	150	16	40	<b>193 155 095</b>	<b>785,70</b>	2,980
160	11	150	16	50	<b>193 155 096</b>	<b>785,70</b>	3,022
160	11	150	16	63	<b>193 155 097</b>	<b>764,20</b>	3,025
180	11	150	16	32	<b>193 155 104</b>	<b>801,60</b>	3,410
180	11	150	16	40	<b>193 155 105</b>	<b>801,60</b>	3,126
180	11	150	16	50	<b>193 155 106</b>	<b>801,60</b>	3,181
180	11	150	16	63	<b>193 155 107</b>	<b>780,50</b>	3,164
200	11	200	16	32	<b>193 155 114</b>	<b>853,00</b>	3,431
200	11	200	16	40	<b>193 155 115</b>	<b>853,00</b>	3,435
200	11	200	16	50	<b>193 155 116</b>	<b>853,00</b>	3,453
200	11	200	16	63	<b>193 155 117</b>	<b>831,40</b>	3,215
225	11	200	16	32	<b>193 155 124</b>	<b>872,20</b>	2,195
225	11	200	16	40	<b>193 155 125</b>	<b>872,20</b>	3,178
225	11	200	16	50	<b>193 155 126</b>	<b>872,20</b>	3,120
225	11	200	16	63	<b>193 155 127</b>	<b>850,90</b>	3,196
250	11	250	16	40	<b>193 155 135</b>	<b>1.016,40</b>	3,449
250	11	250	16	50	<b>193 155 136</b>	<b>1.016,40</b>	3,124
250	11	250	16	63	<b>193 155 137</b>	<b>995,20</b>	3,221

d	d2	H	H1	L	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	21	202	97	165	127	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
63	31	272	112	165	160	9 - 11
75	21	208	103	165	127	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
75	31	278	118	165	160	9 - 11
90	21	216	111	165	127	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
90	31	286	126	165	160	9 - 11
110	21	226	121	165	127	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
110	31	296	136	165	160	9 - 17.6
125	21	233	128	165	127	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
125	31	303	143	165	160	9 - 17.6
140	21	241	136	165	127	9 - 17.6

tabel gaat verder op volgende pagina





d	d2	H	H1	L	z	SDR buis
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
140	31	311	151	165	160	9 - 17.6
160	21	251	146	165	127	9 - 17.6
160	31	321	161	165	160	9 - 17.6
160	31	321	161	165	160	9 - 17.6
160	31	321	161	165	160	9 - 17.6
180	21	261	156	165	127	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
180	31	331	171	165	160	9 - 26
200	21	271	166	165	127	9 - 26
200	31	341	181	165	160	9 - 26
200	31	341	181	165	160	9 - 26
200	31	341	181	165	160	11 - 26
225	21	281	178	165	127	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
225	31	353	193	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26
250	31	366	206	165	160	11 - 26

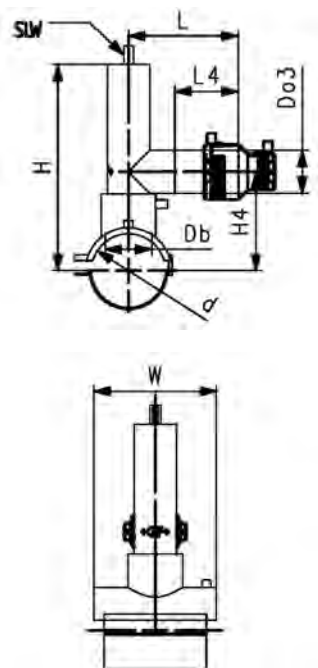


**ELGEF Plus drukaanboorventielafsluiter (kit) PE100  
d250-315 mm / SDR11 / met 360° verdraaibare aftakking**

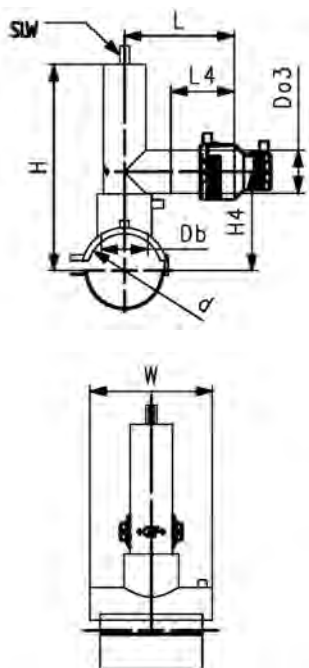
**Vanaf d110 mm op SDR17,6 toepasbaar. Voor afmetingen < d110 mm; neem contact op met Georg Fischer.**

- 10 bar gas / 16 bar water
- met ingebouwde boor voor het onder druk aanboren van leidingen
- alleen geschikt buizen met voor wanddiktes tussen 7 en 21 mm
- compleet met onderhuis en voorgemonteerde afsluiter (met PE100 omkleed)
- sluiten van de afsluiter met de wijzers van de klok mee
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 13 bij d32
- aantal malen draaien om afsluiter volledig te openen/sluiten is 28 bij d40, d50 en d63
- sleutelgrootte 14 (SW)
- 4 mm stekker aansluiting
- begrensd lasindicator
- verlengde aftakking
- wordt geleverd als kit, compleet met aansluitfitting (ELGEF Plus mof of reductie)

\* Topload: levering zonder onderdeel, als Top-Load met gereedschap 799 350 477 te monteren; hoekadapter (799 350 340) voor laskabel nodig



d	DN	PN	Do3	TopLoad	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)				(kg)
250	250	16	32	yes	193 155 134	1.016,40	3,443
280	250	16	32		193 155 148	1.016,40	3,118
280	250	16	40		193 155 149	1.016,40	2,913
280	250	16	50		193 155 150	1.016,40	3,136
280	250	16	63		193 155 151	995,20	2,719
315	300	16	32		193 155 158	1.030,50	3,118
315	300	16	40		193 155 159	1.030,50	3,124
315	300	16	50		193 155 160	1.030,50	3,136
315	300	16	63		193 155 161	1.008,90	3,134
*	355	350	16	yes	193 155 154	1.030,50	3,118
*	355	350	16	yes	193 155 155	1.030,50	3,124
*	355	350	16	yes	193 155 156	1.030,50	3,136
*	355	350	16	yes	193 155 157	1.008,90	3,134



	d	W	H	L	SDR buis	Db	H4
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)
	250	164	293	127	17 - 26	21	191
	280	164	293	127	17 - 26	21	191
	280	164	366	160	17 - 26	31	206
	280	164	366	160	17 - 26	31	206
	280	164	366	160	17 - 26	31	206
	315	164	293	127	17 - 33	21	191
	315	164	366	160	17 - 33	31	206
	315	164	366	160	17 - 33	31	206
	315	164	366	160	17 - 33	31	206
*	355	165	293	127	17 - 33	21	191
*	355	165	366	160	17 - 33	31	206
*	355	165	366	160	17 - 33	31	206
*	355	165	366	160	17 - 33	31	206

#### inbouwgarrituur, star



- PE behuizing met kap tegen zand
- PE omhulsel, geschikt voor aanboorafsluiter
- vierkante gegalvaniseerde stand
- splitpen uit RVS 1.4301
- mof met groef en splitpen (verbinden zonder gereedschap)

buisdekking	Code	EUR	gewicht	L	L	SW
(m)			(kg)	(mm)	(m)	(mm)
0,75	<b>160 050 620</b>	<b>27,30</b>	0,897	490	0,43	12/14
1,00	<b>160 050 621</b>	<b>27,30</b>	1,544	740	0,74	12/14
1,25	<b>160 050 622</b>	<b>28,90</b>	1,944	990	0,99	12/14
1,50	<b>160 050 623</b>	<b>30,40</b>	2,246	1180	1,18	12/14

#### inbouwgarrituur, uitschuifbaar voor aanboorafsluiter



- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- splitpen uit RVS 1.4301
- bus GJS400-15 met groef en splitpen (gereedschapsvrije aansluiting)
- PE omhulsel, geschikt voor aanboorafsluiter

buisdekking	Code	EUR	gewicht	L	SW
(m)			(kg)	(m)	(mm)
0.75-1.00	<b>160 050 520</b>	<b>110,60</b>	1,475	0,45 - 0,70	12/14
1.00-1.50	<b>160 050 521</b>	<b>110,60</b>	2,356	0,76 - 1,30	12/14
1.30-1.90	<b>160 050 522</b>	<b>114,30</b>	2,881	0,93 - 1,55	12/14
1.70-2.70	<b>160 050 523</b>	<b>136,10</b>	2,000	1,30 - 2,35	12/14

# Maak kennis met de nieuwe generatie aanboorzadels

Anticiperend op toekomstige marktbehoeften hebben wij het ELGEF Plus-aanboorzadel volledig opnieuw ontworpen en vormgegeven. Het nieuwe, unieke klemmechanisme om het aanboorzadel op de buis te monteren, tilt het installatiegemak naar een hoger niveau. Het nieuwe ELGEF Plus-aanboorzadel is helemaal klaar voor de toekomst.

### Baanbrekend ontwerp

Het Y-aanboorzadel heeft een compleet nieuw en gepatenteerd ontwerp. De Y-vorm creëert een optimale doorstroming waardoor het drukverlies tot wel 30%\* wordt verminderd. Daarnaast kunt u onder druk aanboren zonder onderbreking van het proces.



#### 1 Minder risico's bij graafwerkzaamheden

De korte inbouwhoogte van het Y-aanboorzadel verlaagt het risico op leidingbeschadigingen tijdens graafwerkzaamheden.

#### 2 Optimale doorstroming

Het nieuwe Y-ontwerp vermindert drukverliezen tot wel 30%\*.

#### 3 Lekkervrij aanboren

Lekkervrij onder druk aanboren dankzij de (meervoudige) afdichting rondom de boor.

#### 4 Lange levensduur

Significant verbeterde laskwaliteit door de nieuwe gepatenteerde wikkeling van de lasraden.

#### 5 Geen speciaal gereedschap nodig

Klaar om te lassen binnen een paar seconden. Er is geen aanvullend gereedschap nodig om het zadel te installeren dankzij het unieke klemmechanisme.

#### 6 Uniek klemmechanisme

Het aanboorzadel kan met het unieke klemmechanisme gemonteerd worden op buizen die maximaal 3% uitzetten of inkrimpen.

#### 7 Druktest

Vergemakkelijk uw druktest met de accessoiredruktestdop 799.199.290.

#### 8 Veilige toegang

Het aanboorzadel kan gecombineerd worden met de ELGEF Plus-dop voor een extra veilige toegang.

Zadeldiameter	Aftak
---------------	-------

d180	
d200	d32 & d63
d225	
d250	
d280	d63
d315	



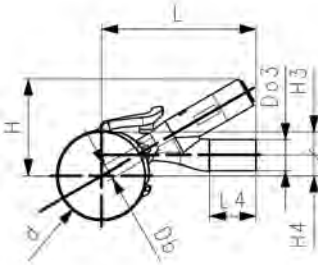
Scan de code voor meer informatie.

\* In vergelijking met andere aanboorzadels.

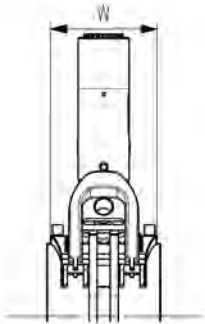
**ELGEF Plus Y-aanboorzadel PE100  
d180-315mm / SDR11**



- 10 bar gas / 16 bar water
- snelle en eenvoudige montage met handgreepstelsel
- lekvrij aanboren met geïntegreerde boor en vaste eindstop
- lage installatiehoogte
- uitstekende doorstroomkarakteristieken
- aanboordeel compatibel om te lassen met ELGEF Plus kap voor extra veiligheid: kap 753961610 (voor Do3=32mm) / kap 753961611 (voor Do3=63mm)
- druktestkap als accessoire: 799199290
- 4 mm stekkeraansluiting; begrensd lasindicator
- met O-ring afgedichte kap
- aanboorsleutel SW17



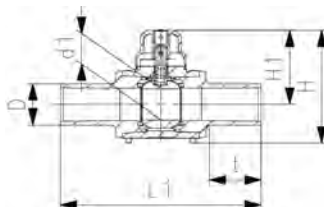
d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
180	32	11	16	150	<b>193 136 104</b>	<b>125,80</b>	0,605
180	63	11	16	150	<b>193 136 107</b>	<b>131,60</b>	1,014
200	32	11	16	200	<b>193 136 114</b>	<b>148,20</b>	0,608
200	63	11	16	200	<b>193 136 117</b>	<b>154,10</b>	1,022
225	32	11	16	200	<b>193 136 124</b>	<b>156,80</b>	0,628
225	63	11	16	200	<b>193 136 127</b>	<b>162,50</b>	1,046
250	32	11	16	250	<b>193 136 134</b>	<b>219,60</b>	0,661
250	63	11	16	250	<b>193 136 137</b>	<b>225,30</b>	1,079
280	63	11	16	250	<b>193 136 147</b>	<b>225,30</b>	1,093
315	63	11	16	300	<b>193 136 157</b>	<b>231,50</b>	1,094



d (mm)	Db (mm)	H (mm)	H4 (mm)	H3 (mm)	L4 (mm)	L (mm)	W (mm)	SDR buis
180	25	175	50	40	76	254	132	11 - 17.6
180	31	200	42	48	96	320	132	11 - 17.6
200	25	180	55	45	76	263	132	11 - 26
200	31	205	53	47	96	328	132	11 - 26
225	25	187	62	51	76	274	132	11 - 26
225	31	211	54	59	96	339	132	11 - 26
250	25	192	68	57	76	285	132	11 - 26
250	31	217	60	65	96	350	132	11 - 26
280	31	224	67	73	96	362	132	11 - 26
315	31	234	76	82	96	418	132	11 - 26

# afsluiters

## ELGEF Plus afsluiters



### ELGEF Plus kogelkraan PE100 d20-225 mm / SDR11

- 10 bar gas / 16 bar water
  - d160 tot en met d225 mm worden geleverd met basisplaat en spanbanden
  - d1 = boordiameter
  - betreffende drukklasse en toepassing dienen de lokaal geldende voorschriften in acht te worden genomen
- \*conform ANSI B16.40

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
20	15	193 103 206	277,90	0,487	264	72	144	106	23
25	20	193 103 207	277,90	0,490	264	72	144	106	23
32	25	193 103 208	277,90	0,506	274	76	144	106	23
40	32	193 103 209	277,90	0,616	301	85	152	110	30
50	40	193 103 210	660,70	0,829	327	92	166	117	38
63	50	193 103 211	660,70	1,174	350	101	174	115	48
75	65	193 103 212	695,90	1,434	376	114	183	124	48
90	80	193 103 213	783,00	2,918	439	128	249	167	68
110	100	193 103 214	1.025,10	4,416	496	148	276	180	83
125	100	193 103 040	1.042,40	4,220	400	106	280	195	62
160	150	193 103 042	2.604,30	10,541	450	116	360	235	88
180	150	193 103 043	3.044,80	10,524	540	117	360	235	88
200	200	193 103 044	3.044,80	12,023	540	164	360	235	88
*	225	200	193 103 045	8.665,70	24,400	880	240	470	120

### inbouwgarntuur, telescoop voor ELGEF Plus kogelkraan

- voor ELGEF Plus kogelkraan d20-d110 mm
- inbouwgarntuur, uitschuifbaar conform DVGW GW336
- vierkante stand 20x20 mm voor d20-d75
- vierkante stand 25x25 mm voor d90-d110
- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- inclusief RVS splitpen



d-d (mm)	buisdekking (mm)	L (m)	Code	EUR	gewicht (kg)	SW (mm)
20 - 75	0.75-1.10	0,54 - 0,93	173 103 175	185,80	1,590	12/14
20 - 75	1.10-1.70	0,87 - 1,55	173 103 176	230,20	2,544	12/14
20 - 75	1.60-2.50	1,32 - 2,39	173 103 177	283,20	3,872	12/14
90 - 110	0.75-1.10	0,55 - 0,85	173 103 185	185,80	2,500	27/32
90 - 110	1.10-1.70	0,80 - 1,38	173 103 186	230,20	3,710	27/32
90 - 110	1.60-2.50	1,30 - 2,33	173 103 187	283,20	6,040	27/32



### ELGEF Plus adapter Polygon d20-110 mm / voor ELGEF Plus kogelkraan

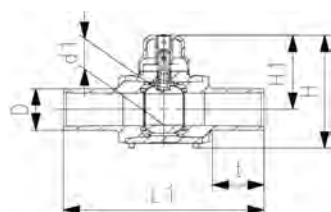
- Polygon aansluiting voor verlengspindel ELGEF Plus kogelkraan d20 - d110 mm
- bevestiging op stalen vierkant met stelschroeven
- gegalvaniseerd

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20 - 75	<b>173 103 195</b>	<b>53,20</b>	0,493
90 - 110	<b>173 103 196</b>	<b>53,20</b>	0,515



### ELGEF Plus kogelkraan PE100 d110-160 mm / SDR11 / "Full bore"

- 10 bar gas / 16 bar water
- d1 = boordiameter
- voor inbouwgarmenten met Polygon aansluiting



d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L1 (mm)	t (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d1 (mm)
110	100	<b>193 104 039</b>	<b>1.631,40</b>	8,973	425	100	350	229	88
160	150	<b>193 104 042</b>	<b>8.283,70</b>	24,254	600	98	473	320	132



### inbouwgarment, telescoop voor ELGEF Plus kogelkraan

- voor ELGEF Plus kogelkraan d125-d225 mm
- voor ELGEF Plus kogelkraan "Full Bore" d110 mm en d160 mm
- op lengte aan te passen
- tegen uitschieten en tegen vuil beveiligd
- stang gegalvaniseerd
- PE behuizing en PE centreerkap met afdichting
- Polygon-as van gegalvaniseerd staal
- PE-mantel, geschikt voor alle afmetingen

d-d (mm)	buisdekking	Code	EUR	gewicht (kg)	SW (mm)	L (m)
125 - 225	0.75-1.10	<b>173 103 075</b>	<b>207,30</b>	2,100	12/14	0,60 - 0,96
125 - 225	1.10-1.80	<b>173 103 076</b>	<b>252,90</b>	3,108	12/14	0,95 - 1,60
125 - 225	1.65-2.75	<b>173 103 077</b>	<b>308,30</b>	7,200	27/32	1,40 - 2,50



### ELGEF Plus kogelkraan toebehoren kit PVC met beschermbuis

- 100% kunststof oplossing voor een niet-corrosief leidingsysteem

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
kit	<b>173 103 056</b>	<b>185,10</b>	1,695





### ELGEF Plus inbouwgarmituur telescoop PVC

- 100% kunststof oplossing voor een niet-corrosief leidingstelsel

lengte (mm)	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
400	63	50	16	11	<b>173 103 080</b>	<b>162,00</b>	0,770



### ELGEF Plus bodemplaat met spanbanden

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)
75	65	16	11	<b>173 103 081</b>	<b>185,10</b>	0,945



### ELGEF Plus kogelkraan bedieningsleutel PVC

- geschikt voor alle afmetingen

lengte (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	<b>173 103 082</b>	<b>162,00</b>	0,378
500	<b>173 103 083</b>	<b>162,00</b>	0,753
1240	<b>173 103 084</b>	<b>185,10</b>	1,714



### ELGEF Plus adapter voor inbouwgarmituur

- voor gebruik in combinatie met sleutel "C" conform DIN 3223-C
- met konische binnenvierkant
- gegalvaniseerd

L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
28	<b>173 103 105</b>	<b>24,60</b>	0,563



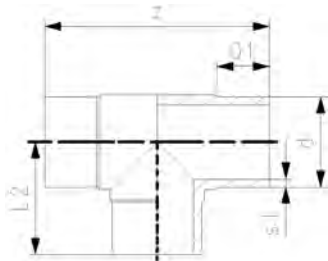
# universeelfittingen PE100 (lang)

geschikt voor elektrolassen en stomplassen



**ELGEF Plus T-stuk 90° recht PE100**  
d20-800 mm / SDR11 / uitvoering lang

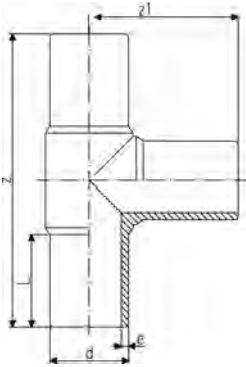
- 10 bar gas / 16 bar water
- \*\* gefabriceerd met gelaste buizen
- \*\* FM 1613 approved – 15 bar



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	Q1 (mm)	s1 (mm)	Z (mm)	L2 (mm)	
20	15	16	11	<b>753 201 006</b>	<b>7,70</b>	0,038	52	3,0	150	75	
25	20	16	11	<b>753 201 007</b>	<b>8,70</b>	0,054	52	3,0	160	80	
32	25	16	11	<b>753 201 008</b>	<b>10,30</b>	0,077	54	3,0	170	85	
40	32	16	11	<b>753 201 009</b>	<b>12,60</b>	0,130	57	3,7	190	95	
50	40	16	11	<b>753 201 010</b>	<b>16,40</b>	0,214	63	4,6	210	105	
63	50	16	11	<b>753 201 011</b>	<b>20,70</b>	0,376	65	5,8	230	115	
75	65	16	11	<b>753 201 012</b>	<b>34,10</b>	0,599	72	6,8	264	132	
**	90	80	16	11	<b>753 201 013</b>	<b>52,90</b>	1,021	81	8,2	300	150
**	110	100	16	11	<b>753 201 014</b>	<b>71,30</b>	1,612	86	10,0	330	165
**	125	100	16	11	<b>753 201 015</b>	<b>105,90</b>	2,420	92	11,4	366	183
**	140	125	16	11	<b>753 201 016</b>	<b>160,20</b>	3,090	92	12,7	393	193
**	160	150	16	11	<b>753 201 017</b>	<b>185,90</b>	4,403	102	14,6	420	210
**	180	150	16	11	<b>753 201 018</b>	<b>262,70</b>	6,014	107	16,4	460	230
**	200	200	16	11	<b>753 201 019</b>	<b>379,00</b>	8,480	117	18,2	500	250
**	225	200	16	11	<b>753 201 020</b>	<b>448,80</b>	11,507	122	20,5	540	270
**	250	250	16	11	<b>753 201 001</b>	<b>907,50</b>	14,099	130	22,7	575	288
**	280	250	16	11	<b>753 200 902</b>	<b>1.166,80</b>	18,670	139	25,4	615	308
**	315	300	16	11	<b>753 200 903</b>	<b>1.743,00</b>	26,150	150	28,6	695	346
	355	350	16	11	<b>753 200 024</b>	<b>2.110,80</b>	38,900	170	32,3	820	410
	400	400	16	11	<b>753 200 025</b>	<b>3.154,60</b>	53,400	190	36,4	900	450
	450	450	16	11	<b>753 200 026</b>	<b>4.590,50</b>	73,400	200	40,9	980	490
	500	500	16	11	<b>753 200 027</b>	<b>5.831,80</b>	98,500	220	45,5	1070	535
	560	600	16	11	<b>753 200 028</b>	<b>14.403,90</b>	142,000	245	50,9	1200	600
	630	600	16	11	<b>753 200 029</b>	<b>19.257,90</b>	205,500	265	57,3	1300	650
*	710	700	16	11	<b>753 201 120</b>	<b>44.863,20</b>	318,698	450	64,5	1720	860
*	800	800	16	11	<b>753 201 121</b>	<b>57.338,90</b>	409,142	450	72,6	1780	890

**ELGEF Plus T-stuk 90° recht PE100**  
**d90-800 mm / SDR17 / uitvoering lang**

\*\* gefabriceerd met gelaste buizen

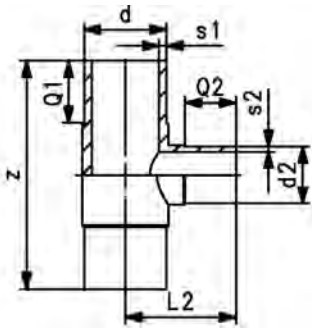


d	SDR	PN	Code	EUR	gewicht	z	z1	L	e	DN	
(mm)		(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
90	17	10	753 200 813	44,90	0,777	300	150	80	5,4	80	
110	17	10	753 200 814	64,00	1,231	330	165	86	6,6	100	
125	17	10	753 200 815	89,90	1,690	366	183	92	7,4	100	
140	17	10	753 200 816	137,00	2,202	396	196	92	8,3	125	
160	17	10	753 200 817	158,80	3,201	428	214	104	9,5	150	
180	17	10	753 200 818	224,60	4,287	460	230	105	10,7	150	
200	17	10	753 200 819	319,60	5,889	500	250	115	11,9	200	
225	17	10	753 200 820	381,20	7,886	540	270	122	13,4	200	
250	17	10	753 200 821	655,60	10,000	575	288	130	14,8	250	
280	17	10	753 200 802	994,10	13,350	615	308	139	16,6	250	
315	17	10	753 200 803	1.270,70	17,985	695	346	150	18,7	300	
355	17	10	753 200 124	1.716,20	26,100	820	410	170	21,1	350	
400	17	10	753 200 125	2.362,50	35,700	900	450	190	23,7	400	
450	17	10	753 200 126	3.567,00	49,400	980	490	200	26,7	450	
500	17	10	753 200 127	4.591,90	66,100	1070	535	220	29,7	500	
560	17	10	753 200 128	10.271,50	132,000	1200	600	245	33,2	600	
630	17	10	753 200 129	15.148,30	139,000	1300	650	265	37,4	600	
*	710	17	10	753 201 920	42.109,30	223,440	1720	860	430	42,1	700
*	800	17	10	753 201 921	62.808,60	289,460	1780	890	415	47,4	800

**ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100**  
**d63-d315 mm / SDR11 / uitvoering lang**

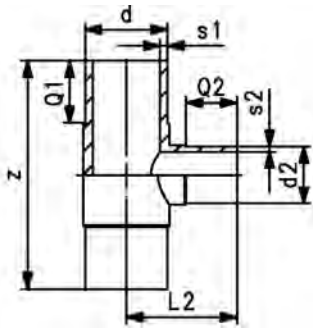
**uitvoering:**

- 10 bar gas / 16 bar water
- spuitgietfitting
- \* FM 1613 approved – 15 bar



d	d2	d1	PN	DN	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)			(kg)
63	32	32	16	50	753 201 022	53,20	0,300
63	40	40	16	50	753 201 026	52,00	0,312
63	50	50	16	50	753 201 021	52,00	0,300
75	32	32	16	65	753 201 023	82,80	0,455
75	50	50	16	65	753 201 024	82,80	0,485
75	63	63	16	65	753 201 025	80,50	0,520
90	50	50	16	80	753 201 027	112,50	0,794
90	63	63	16	80	753 201 029	115,80	0,775
90	75	75	16	80	753 201 055	118,60	0,800
110	63	63	16	100	753 201 028	170,10	1,409
110	75	75	16	100	753 201 131	176,60	1,382
110	90	90	16	100	753 201 032	214,00	1,275
125	90	90	16	100	753 201 132	230,20	1,997
125	110	110	16	100	753 201 133	230,20	2,097
160	63	63	16	150	753 201 034	468,10	2,680
160	75	75	16	150	753 201 880	434,40	2,295
160	90	90	16	150	753 201 036	468,10	2,775
160	110	110	16	150	753 201 037	481,10	3,300
180	90	90	16	150	753 201 881	609,90	4,857
180	110	110	16	150	753 201 882	609,90	4,750
180	160	160	16	150	753 201 883	609,90	4,715
200	63	63	16	200	753 201 073	994,40	7,300
200	90	90	16	200	753 201 074	972,20	9,730
200	110	110	16	200	753 201 075	997,80	7,120
200	160	160	16	200	753 201 076	1.023,10	9,730
225	75	75	16	200	753 201 039	1.044,30	9,880

tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	d2 (mm)	d1 (mm)	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
225	90	90	16	200	753 201 040	1.084,40	6,633
225	110	110	16	200	753 201 041	1.101,50	10,010
225	160	160	16	200	753 201 042	1.101,50	8,095
225	180	180	16	200	753 201 043	1.101,50	9,375
250	110	110	16	250	753 201 078	1.870,50	11,820
250	160	160	16	250	753 201 079	1.870,50	12,302
*	315	90	16	300	753 201 154	1.892,40	16,700
*	315	110	16	300	753 201 051	1.788,00	15,300
	315	160	16	300	753 201 052	1.788,00	22,998
	315	200	16	300	753 201 152	1.766,80	18,710
	315	225	16	300	753 201 153	2.934,60	20,160
	315	250	16	300	753 201 054	1.870,50	24,243

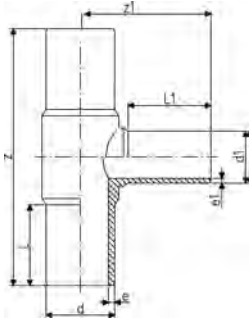
d (mm)	Q1 (mm)	Q2 (mm)	s1 (mm)	s2 (mm)	Z (mm)	L2 (mm)
63	65	47	5,8	3,0	218	86
63	67	58	5,8	3,7	230	107
63	65	59	5,8	4,6	218	100
75	73	46	6,8	3,0	248	98
75	73	58	6,8	4,6	248	109
75	73	65	6,8	5,8	248	118
90	79	55	8,2	4,6	280	120
90	79	63	8,2	5,8	282	127
90	80	75	8,2	6,8	286	132
110	87	63	10,0	5,8	322	148
110	85	74	10,0	6,8	324	155
110	86	79	10,0	8,2	322	164
125	90	82	11,4	8,2	354	165
125	90	85	11,4	10,0	350	167
160	105	65	14,6	5,8	416	174
160	103	73	14,6	6,8	410	180
160	101	79	14,6	8,2	415	190
160	101	82	14,6	10,0	415	200
180	108	82	16,4	8,2	476	200
180	107	84	16,4	10,0	480	202
180	110	101	16,4	14,6	480	220
200	122	63	18,2	5,8	503	196
200	122	79	18,2	8,2	500	216
200	122	82	18,2	10,0	505	219
200	122	92	18,2	14,6	500	237
225	120	70	20,5	6,8	560	219
225	120	80	20,5	8,2	555	228
225	120	82	20,5	10,0	559	238
225	120	98	20,5	14,6	555	258
225	120	105	20,5	16,4	559	284
250	130	82	22,7	10,0	584	284
250	127	98	22,7	14,6	586	266
*	315	90	28,6	8,2	520	165
*	315	150	28,6	10,0	705	282
	315	150	28,6	14,6	705	301
	315	155	28,6	18,2	680	313
	315	153	28,6	20,5	680	320
	315	150	28,6	22,7	695	331



**ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100**  
**d90-d315 mm / SDR17 / uitvoering lang**

**uitvoering:**

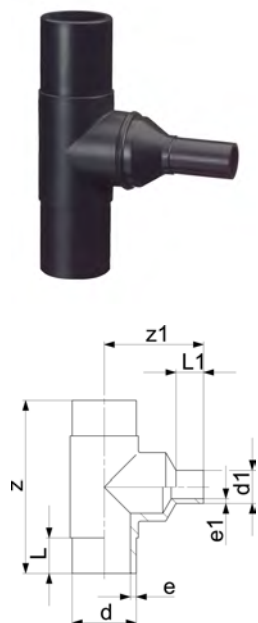
- 5 bar gas / 10 bar water
  - met gelaste reductie
  - spuitgietfitting
  - spie-einduitvoering lang
  - geschikt voor alle types elektrolass fittingen
  - zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
  - PE100 SDR 17 (ISO S8)
- \* met gelaste reductie



d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
90	50	17	10	80	<b>753 201 827</b>	<b>100,70</b>	0,630	275	117	79	55	5,4	3,0
90	63	17	10	80	<b>753 200 829</b>	<b>103,80</b>	0,560	275	123	79	63	5,4	3,8
90	75	17	10	80	<b>753 201 855</b>	<b>106,30</b>	0,580	286	132	80	75	5,4	4,5
110	63	17	10	100	<b>753 200 828</b>	<b>152,50</b>	1,010	318	147	82	63	6,6	3,8
110	75	17	10	100	<b>753 200 131</b>	<b>174,30</b>	1,029	324	155	85	74	6,6	4,5
110	90	17	10	100	<b>753 200 832</b>	<b>195,80</b>	0,941	318	158	82	79	6,6	5,4
125	90	17	10	100	<b>753 200 132</b>	<b>205,40</b>	1,500	354	165	90	82	7,4	5,4
125	110	17	10	100	<b>753 200 133</b>	<b>205,40</b>	1,560	354	167	90	85	7,4	6,6
160	63	17	10	150	<b>753 200 834</b>	<b>417,90</b>	2,554	330	130	86	63	9,5	3,8
160	75	17	10	150	<b>753 200 880</b>	<b>397,50</b>	1,920	420	180	105	75	9,5	4,5
160	90	17	10	150	<b>753 200 836</b>	<b>432,20</b>	1,972	410	188	98	79	9,5	5,4
160	110	17	10	150	<b>753 200 837</b>	<b>436,30</b>	2,716	410	195	98	82	9,5	6,6
180	90	17	10	150	<b>753 200 881</b>	<b>585,80</b>	2,780	484	200	110	82	10,7	5,4
180	110	17	10	150	<b>753 200 150</b>	<b>553,90</b>	4,320	486	205	110	86	10,7	6,6
180	160	17	10	150	<b>753 200 882</b>	<b>585,80</b>	5,560	484	220	110	100	18,7	9,5
200	63	17	10	200	<b>753 201 873</b>	<b>831,20</b>	6,800	500	190	122	63	11,9	3,8
200	90	17	10	200	<b>753 201 874</b>	<b>835,30</b>	6,900	500	207	122	79	11,9	5,4
200	110	17	10	200	<b>753 201 875</b>	<b>839,50</b>	5,097	500	215	122	82	11,9	6,6
200	160	17	10	200	<b>753 201 876</b>	<b>843,80</b>	7,400	500	234	122	98	11,9	9,5
225	75	17	10	200	<b>753 200 839</b>	<b>978,70</b>	7,128	555	277	120	70	13,4	4,5
225	90	17	10	200	<b>753 200 840</b>	<b>978,70</b>	4,732	555	226	127	80	13,4	5,4
225	110	17	10	200	<b>753 200 841</b>	<b>984,90</b>	4,700	555	235	127	82	13,4	6,6
225	160	17	10	200	<b>753 200 842</b>	<b>987,20</b>	5,922	555	253	127	98	13,4	9,5
225	180	17	10	200	<b>753 200 843</b>	<b>989,30</b>	7,211	550	280	120	105	13,4	10,7
250	110	17	10	250	<b>753 201 878</b>	<b>1.342,00</b>	8,185	575	242	130	82	14,8	6,6
250	160	17	10	250	<b>753 201 879</b>	<b>1.368,40</b>	9,800	575	261	130	98	14,8	9,5
315	110	17	10	300	<b>753 200 851</b>	<b>1.645,70</b>	15,621	695	277	150	82	18,7	6,6
315	160	17	10	300	<b>753 200 852</b>	<b>1.645,70</b>	12,200	695	296	150	102	18,7	9,5
315	200	17	10	300	<b>753 200 152</b>	<b>1.682,10</b>	17,910	690	313	155	117	18,7	11,9
315	225	17	10	300	<b>753 200 153</b>	<b>2.389,50</b>	16,035	690	320	155	125	18,7	13,4
315	250	17	10	300	<b>753 200 854</b>	<b>1.719,70</b>	15,500	695	325	150	130	18,7	14,8

**ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100**  
**d25-400 mm / SDR11 / met gelaste reductie/ uitvoering lang**

• 10 bar gas / 16 bar water

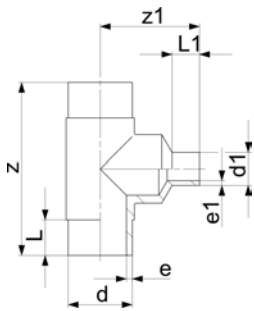


d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)
25	11	16	20	20	<b>753 201 002</b>	<b>47,10</b>	0,053
32	11	16	25	20	<b>753 201 003</b>	<b>47,10</b>	0,094
32	11	16	25	25	<b>753 201 004</b>	<b>47,10</b>	0,098
40	11	16	32	20	<b>753 201 005</b>	<b>52,00</b>	0,124
40	11	16	32	25	<b>753 201 069</b>	<b>52,00</b>	0,160
40	11	16	32	32	<b>753 201 070</b>	<b>52,00</b>	0,160
50	11	16	40	20	<b>753 201 072</b>	<b>52,00</b>	0,252
50	11	16	40	25	<b>753 201 077</b>	<b>52,00</b>	0,203
50	11	16	40	32	<b>753 201 080</b>	<b>52,00</b>	0,207
50	11	16	40	40	<b>753 201 081</b>	<b>52,00</b>	0,224
75	11	16	65	40	<b>753 201 084</b>	<b>80,90</b>	0,603
125	11	16	100	63	<b>753 201 085</b>	<b>236,70</b>	2,359
125	11	16	100	75	<b>753 201 086</b>	<b>236,70</b>	2,434
140	11	16	125	75	<b>753 201 087</b>	<b>385,50</b>	3,038
140	11	16	125	90	<b>753 201 089</b>	<b>385,50</b>	3,092
140	11	16	125	110	<b>753 201 090</b>	<b>385,50</b>	3,208
140	11	16	125	125	<b>753 201 091</b>	<b>385,50</b>	4,170
160	11	16	150	125	<b>753 201 092</b>	<b>481,10</b>	4,544
160	11	16	150	140	<b>753 201 093</b>	<b>481,10</b>	5,895
180	11	16	150	125	<b>753 201 094</b>	<b>667,40</b>	6,111
180	11	16	150	140	<b>753 201 095</b>	<b>667,40</b>	6,317
200	11	16	200	125	<b>753 201 096</b>	<b>972,20</b>	8,424
200	11	16	200	140	<b>753 201 097</b>	<b>972,20</b>	10,570
200	11	16	200	180	<b>753 201 098</b>	<b>972,20</b>	9,031
225	11	16	200	125	<b>753 201 099</b>	<b>1.084,40</b>	11,260
225	11	16	200	140	<b>753 201 100</b>	<b>1.084,40</b>	14,574
225	11	16	200	200	<b>753 201 101</b>	<b>1.084,40</b>	14,925
250	11	16	250	180	<b>753 201 102</b>	<b>1.376,90</b>	14,327
250	11	16	250	200	<b>753 201 103</b>	<b>1.376,90</b>	19,220
250	11	16	250	225	<b>753 201 104</b>	<b>1.376,90</b>	15,240
280	11	16	250	200	<b>753 201 105</b>	<b>1.870,50</b>	24,520
280	11	16	250	225	<b>753 201 106</b>	<b>1.870,50</b>	21,755
280	11	16	250	250	<b>753 201 107</b>	<b>1.870,50</b>	21,055
315	11	16	300	280	<b>753 201 109</b>	<b>3.304,50</b>	34,950
355	11	16	350	250	<b>753 201 110</b>	<b>6.576,30</b>	48,900
355	11	16	350	280	<b>753 201 111</b>	<b>6.325,30</b>	49,300
355	11	16	350	315	<b>753 201 112</b>	<b>5.125,30</b>	49,690
400	11	16	400	280	<b>753 201 113</b>	<b>10.517,80</b>	52,915
400	11	16	400	315	<b>753 201 114</b>	<b>8.037,40</b>	53,625
400	11	16	400	355	<b>753 201 115</b>	<b>8.927,30</b>	54,075

d	z1	z	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25		160	52	52	3,0	3,0
32	105	170	54	52	3,0	3,0
32	110	170	54	52	3,0	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
40	120	190	57	52	3,7	3,0
50	140	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	52	4,6	3,0
50	130	210	63	53	4,6	3,0
50	130	210	63	57	4,6	3,7
75	180	264	72	57	6,8	3,7
125	225	366	92	61	11,4	5,8
125	235	366	92	72	11,4	6,8
140	230	396	92	70	12,7	6,8
140	235	396	92	79	12,7	8,2

tabel gaat verder op volgende pagina

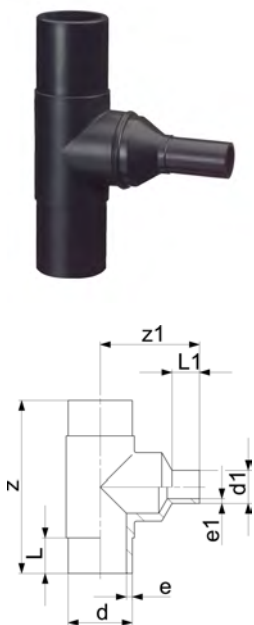




d	z1	z	L	L1	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
140	240	396	92	82	12,7	10,0
140	240	396	92	90	12,7	11,4
160	265	420	102	92	14,6	11,4
160	270	420	102	96	14,6	12,7
180	285	460	107	92	16,4	11,4
180	295	460	107	110	16,4	12,7
200	295	500	117	92	18,2	11,4
200	310	500	117	110	18,2	12,7
200	310	500	117	110	18,2	16,4
225	320	540	122	92	20,5	11,4
225	335	540	122	110	20,5	12,7
225	340	540	122	117	20,5	18,2
250	350	576	130	105	22,7	16,4
250	360	576	130	112	22,7	18,2
250	390	576	130	120	22,7	20,5
280	420	616	139	112	25,4	18,2
280	420	616	139	120	25,4	20,5
280	420	616	139	130	25,4	22,7
315	480	690	150	139	28,6	25,4
355	530	818	165	130	32,3	22,7
355	480	818	165	139	32,3	25,4
355	480	818	165	150	32,3	28,6
400	530	910	180	139	36,4	25,4
400	580	910	180	150	36,4	28,6
400	675	910	180	165	36,4	32,3

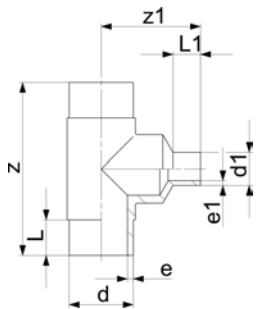
**ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100**  
**d125-400 mm / SDR17 / met gelaste reductie/ uitvoering lang**

- 5 bar gas / 10 bar water



d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht	z	z1	L1	L	e	e1
(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
125	17	10	100	63	<b>753 200 801</b>	<b>211,40</b>	1,752	366	215	61	92	7,4	3,8
125	17	10	100	75	<b>753 200 810</b>	<b>211,40</b>	1,806	366	235	72	92	7,4	4,5
140	17	10	125	75	<b>753 200 812</b>	<b>347,30</b>	2,820	396	240	70	92	8,3	4,5
140	17	10	125	90	<b>753 200 822</b>	<b>347,30</b>	2,211	396	240	78	92	8,3	5,4
140	17	10	125	110	<b>753 200 823</b>	<b>347,30</b>	2,266	396	235	82	92	8,3	6,6
140	17	10	125	125	<b>753 200 824</b>	<b>347,30</b>	2,317	396	240	87	92	8,3	7,4
160	17	10	150	125	<b>753 200 825</b>	<b>432,20</b>	3,311	428	265	90	104	9,5	5,4
160	17	10	150	140	<b>753 200 826</b>	<b>432,20</b>	3,416	428	280	96	104	9,5	8,3
180	17	10	150	110	<b>753 200 827</b>	<b>599,30</b>	4,410	460	285	92	105	10,7	6,6
180	17	10	150	125	<b>753 200 845</b>	<b>599,30</b>	4,460	460	285	90	105	10,7	7,4
180	17	10	150	140	<b>753 200 846</b>	<b>599,30</b>	4,483	460	305	110	105	10,7	8,3
200	17	10	200	125	<b>753 200 847</b>	<b>874,70</b>	5,886	500	310	92	115	11,9	7,4
200	17	10	200	140	<b>753 200 848</b>	<b>874,70</b>	7,200	500	315	110	115	11,9	8,3
200	17	10	200	180	<b>753 200 849</b>	<b>874,70</b>	6,900	500	315	110	115	11,9	10,7
225	17	10	200	125	<b>753 200 850</b>	<b>974,40</b>	7,937	540	320	92	122	13,4	7,4
225	17	10	200	140	<b>753 200 855</b>	<b>974,40</b>	8,780	540	345	110	122	13,4	8,3
225	17	10	200	200	<b>753 200 856</b>	<b>974,40</b>	9,064	540	335	115	122	13,4	11,9
250	17	10	250	180	<b>753 200 857</b>	<b>1.237,00</b>	15,000	576	340	105	130	14,8	10,7
250	17	10	250	200	<b>753 200 858</b>	<b>1.237,00</b>	15,440	576	350	112	130	14,8	11,9
250	17	10	250	225	<b>753 200 859</b>	<b>1.237,00</b>	15,620	576	370	120	130	14,8	13,4
280	17	10	250	200	<b>753 200 860</b>	<b>1.677,50</b>	19,200	616	400	112	139	16,6	11,9
280	17	10	250	225	<b>753 200 861</b>	<b>1.677,50</b>	19,500	616	400	120	139	16,6	13,4
280	17	10	250	250	<b>753 200 862</b>	<b>1.677,50</b>	20,120	616	400	130	139	16,6	14,8
315	17	10	300	280	<b>753 200 864</b>	<b>2.961,10</b>	26,940	690	480	139	150	18,7	16,6
355	17	10	350	250	<b>753 200 865</b>	<b>5.940,60</b>	35,770	818	480	130	165	21,1	14,8
355	17	10	350	280	<b>753 200 866</b>	<b>5.629,20</b>	36,330	818	480	139	165	21,1	16,6

tabel gaat verder op volgende pagina

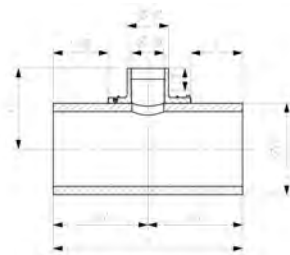


d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
355	17	10	350	315	<b>753 200 867</b>	<b>4.237,90</b>	37,740	818	490	150	165	21,1	18,7
400	17	10	400	280	<b>753 200 868</b>	<b>7.079,80</b>	48,330	910	540	139	180	23,7	16,6
400	17	10	400	315	<b>753 200 869</b>	<b>6.833,60</b>	48,880	910	580	150	180	23,7	18,7
400	17	10	400	355	<b>753 200 870</b>	<b>5.644,40</b>	50,020	910	675	165	180	23,7	21,1



**ELGEF Plus T-stuk 90° reductie PE100**  
**d315-630 mm / SDR11 / met gelast aansluitzadel / uitvoering lang**

• 10 bar gas / 16 bar water



d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d2 (mm)
315	11	16	300	225	<b>753 201 404</b>	<b>1.600,80</b>	22,570	702	318	168	127	172
355	11	16	350	90	<b>753 201 356</b>	<b>1.616,70</b>	27,729	818	410	279	81	70
355	11	16	350	110	<b>753 201 357</b>	<b>1.632,70</b>	28,204	818	410	279	86	90
355	11	16	350	125	<b>753 201 358</b>	<b>1.649,10</b>	28,820	818	410	279	92	90
355	11	16	350	160	<b>753 201 412</b>	<b>1.732,40</b>	26,450	732	315	205	110	123
355	11	16	350	225	<b>753 201 414</b>	<b>1.904,20</b>	28,500	732	338	183	127	172
400	11	16	400	90	<b>753 201 359</b>	<b>1.923,00</b>	38,213	910	455	325	81	70
400	11	16	400	110	<b>753 201 360</b>	<b>1.942,20</b>	38,763	910	455	325	86	90
400	11	16	400	125	<b>753 201 361</b>	<b>1.961,60</b>	39,393	910	455	325	92	90
400	11	16	400	160	<b>753 201 422</b>	<b>1.968,20</b>	34,150	762	337	220	110	123
400	11	16	400	225	<b>753 201 424</b>	<b>2.160,40</b>	36,170	762	360	198	127	172
450	11	16	450	90	<b>753 201 362</b>	<b>2.181,90</b>	50,936	970	485	355	81	70
450	11	16	450	110	<b>753 201 363</b>	<b>2.204,00</b>	51,516	970	485	355	86	90
450	11	16	450	125	<b>753 201 364</b>	<b>2.226,10</b>	52,173	970	485	355	92	90
450	11	16	450	160	<b>753 201 432</b>	<b>2.252,90</b>	44,420	792	362	235	110	123
450	11	16	450	225	<b>753 201 434</b>	<b>2.468,80</b>	46,440	792	385	213	127	172
500	11	16	500	90	<b>753 201 365</b>	<b>2.493,50</b>	68,151	1060	530	400	81	70
500	11	16	500	110	<b>753 201 366</b>	<b>2.518,60</b>	68,774	1060	530	400	86	90
500	11	16	500	125	<b>753 201 367</b>	<b>2.543,60</b>	69,472	1060	530	400	92	90
500	11	16	500	160	<b>753 201 442</b>	<b>2.591,50</b>	66,510	980	387	329	110	123
500	11	16	500	225	<b>753 201 444</b>	<b>2.832,30</b>	68,450	980	410	307	127	172
560	11	16	600	90	<b>753 201 368</b>	<b>2.861,00</b>	120,536	1510	755	625	81	70
560	11	16	600	110	<b>753 201 369</b>	<b>2.889,40</b>	121,384	1510	755	625	86	90
560	11	16	600	125	<b>753 201 370</b>	<b>2.918,20</b>	122,278	1510	755	625	92	90
560	11	16	600	160	<b>753 201 452</b>	<b>3.004,60</b>	85,020	1010	417	344	110	123
560	11	16	600	225	<b>753 201 454</b>	<b>3.274,40</b>	86,970	1010	440	322	127	172
630	11	16	600	90	<b>753 201 371</b>	<b>3.307,00</b>	163,834	1630	815	685	81	70
630	11	16	600	110	<b>753 201 372</b>	<b>3.340,20</b>	164,742	1630	815	685	86	90
630	11	16	600	125	<b>753 201 373</b>	<b>3.373,50</b>	165,688	1630	815	685	92	90
630	11	16	600	160	<b>753 201 462</b>	<b>3.554,80</b>	111,120	1050	452	364	110	123
630	11	16	600	225	<b>753 201 464</b>	<b>3.859,40</b>	113,250	1050	475	342	127	172



**ELGEF Plus T-stuk 45° recht PE100  
d50-110 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 10 bar gas / 16 bar water
- zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
- PE100 SDR11 (ISO S5)

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
50	11	16	40	<b>753 251 010</b>	<b>106,90</b>	0,300	218	139	56	4,6
63	11	16	50	<b>753 251 011</b>	<b>137,30</b>	0,440	255	156	65	6,2
75	11	16	65	<b>753 251 012</b>	<b>207,20</b>	0,800	299	190	77	6,8
90	11	16	80	<b>753 251 013</b>	<b>321,40</b>	1,373	367	234	85	8,2
110	11	16	100	<b>753 251 014</b>	<b>455,80</b>	1,800	397	260	90	10,0



**ELGEF Plus T-stuk 45° recht PE100  
d90-110 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 5 bar gas / 10 bar water

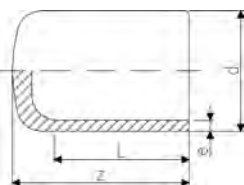
d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	z1 (mm)	L (mm)	e (mm)
90	17	10	80	<b>753 251 063</b>	<b>309,60</b>	0,800	371	236	88	5,4
110	17	10	100	<b>753 251 064</b>	<b>439,30</b>	1,400	400	259	92	6,6



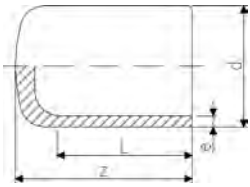
**ELGEF Plus eindkap PE100  
d20-630 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 10 bar gas / 16 bar water
- \* FM 1613 approved – 15 bar
- \*\* FM 1613 approved – 12 bar
- \*\*\* uit buis gemaakt

d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
20	11	16	15	<b>753 961 006</b>	<b>5,90</b>	0,010	52	52	3,0
25	11	16	20	<b>753 961 007</b>	<b>6,20</b>	0,015	52	52	3,0
32	11	16	25	<b>753 961 008</b>	<b>8,20</b>	0,020	54	54	3,0
40	11	16	32	<b>753 961 009</b>	<b>10,10</b>	0,033	57	57	3,7
50	11	16	40	<b>753 961 010</b>	<b>12,70</b>	0,054	63	63	4,6



tabel gaat verder op volgende pagina

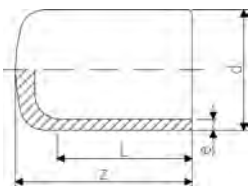


d	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht	z	L	e	
(mm)		(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	11	16	50	753 961 011	16,10	0,086	65	65	5,8	
75	11	16	65	753 961 012	31,40	0,146	80	72	6,8	
*	90	11	16	80	753 961 013	38,00	0,240	90	81	8,2
*	110	11	16	100	753 961 014	46,30	0,373	98	86	10,0
*	125	11	16	100	753 961 015	53,10	0,546	105	92	11,4
*	140	11	16	125	753 961 016	69,60	0,727	136	92	12,7
*	160	11	16	150	753 961 017	73,20	1,034	120	102	14,6
*	180	11	16	150	753 961 018	101,00	1,351	128	107	16,4
*	200	11	16	200	753 961 019	125,90	1,845	138	115	18,2
*	225	11	16	200	753 961 020	151,00	2,514	148	122	20,5
*	250	11	16	250	753 961 021	258,20	3,927	205	130	22,7
*	280	11	16	250	753 960 922	366,00	5,045	235	139	25,4
*	315	11	16	300	753 960 923	497,10	6,861	255	150	28,6
** , ***	355	11	16	350	753 960 924	720,10	9,780	280	165	32,3
** , ***	400	11	16	400	753 960 925	1.270,70	13,370	310	180	36,4
** , ***	450	11	16	450	753 960 926	2.118,50	22,120	300	220	40,9
** , ***	500	11	16	500	753 960 927	2.559,40	30,226	325	240	45,4
***	560	11	16	600	753 960 928	3.019,20	42,368	360	270	50,8
***	630	11	16	600	753 960 929	3.943,80	64,850	400	300	54,2

**ELGEF Plus eindkap PE100**  
d50-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang



- 5 bar gas / 10 bar water
- \* uit buis gemaakt



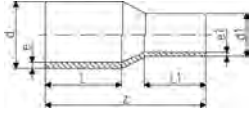
d	SDR	PN	DN	Code	EUR	gewicht	z	L	e	PF	
(mm)		(bar)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	17	10	40	753 960 810	12,80	0,036	70	55	3,0	2 51 301 001	
63	17	10	50	753 960 811	17,10	0,058	82	63	3,8	2 51 301 001	
75	17	10	65	753 960 812	31,50	0,105	92	70	4,5	2 51 301 001	
90	17	10	80	753 960 813	37,80	0,214	90	81	5,4	2 51 301 001	
110	17	10	100	753 960 814	48,50	0,272	98	86	6,6	2 51 301 001	
125	17	10	100	753 960 815	55,40	0,487	105	92	7,4	2 51 301 001	
140	17	10	125	753 960 816	69,60	0,481	136	92	8,3	2 51 301 001	
160	17	10	150	753 960 817	73,20	0,920	120	102	9,5	2 51 301 001	
180	17	10	150	753 960 818	101,00	1,216	128	107	10,7	2 51 301 001	
200	17	10	200	753 960 819	125,60	1,687	138	115	11,9	2 51 301 001	
225	17	10	200	753 960 820	149,90	2,265	148	122	13,4	2 51 301 001	
250	17	10	250	753 960 821	246,60	2,547	205	130	14,8	2 51 301 002	
280	17	10	250	753 960 822	348,70	3,523	235	139	16,6	2 51 301 002	
315	17	10	300	753 960 823	476,80	4,758	255	150	18,7	2 51 301 002	
355	17	10	350	753 960 824	720,10	6,510	280	165	21,1	2 51 301 008	
400	17	10	400	753 960 825	1.270,70	9,347	310	180	23,7	2 51 301 008	
*	450	17	10	450	753 960 826	1.799,40	16,795	290	220	26,7	2 51 301 008
*	500	17	10	500	753 960 827	2.104,90	22,638	315	240	29,7	2 51 301 008
*	560	17	10	600	753 960 828	2.408,80	31,062	340	260	33,2	2 51 301 008
*	630	17	10	600	753 960 829	3.112,60	43,506	370	280	37,4	2 51 301 008
*	710	17	10	700	753 960 830	8.136,30	53,950	310	190	42,1	2 51 301 008
*	800	17	10	800	753 960 831	9.536,10	73,281	320	190	47,4	2 51 301 008
*	900	17	10	900	753 960 832	10.673,40	98,923	330	190	53,5	2 51 301 008
*	1000	17	10	1000	753 960 833	12.206,10	123,925	340	190	59,3	2 51 301 008

**ELGEF Plus reductie PE100**  
**d25-d630 mm / SDR11 / uitvoering lang**  
**Let op: d25 mm niet geschikt voor stomplassen**



**uitvoering:**

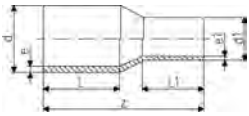
- 10 bar gas / 16 bar water
- \* FM 1613 approved – 15 bar



	<b>d</b>	<b>SDR</b>	<b>PN</b>	<b>DN</b>	<b>d1</b>	<b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b>	<b>z</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>e</b>	<b>e1</b>
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	25	11	16	20	20	<b>753 901 038</b>	<b>5,40</b>	0,022	115	53	52	3,0	3,0
	32	11	16	25	20	<b>753 901 042</b>	<b>5,40</b>	0,027	122	55	53	3,0	3,0
	32	11	16	25	25	<b>753 901 041</b>	<b>5,40</b>	0,033	122	55	53	3,0	3,0
	40	11	16	32	20	<b>753 901 048</b>	<b>7,80</b>	0,043	127	56	50	3,7	3,0
	40	11	16	32	25	<b>753 901 047</b>	<b>7,80</b>	0,045	128	55	50	3,7	3,0
	40	11	16	32	32	<b>753 901 046</b>	<b>7,80</b>	0,047	128	55	52	3,7	3,0
	50	11	16	40	20	<b>753 901 055</b>	<b>9,20</b>	0,064	147	62	50	4,6	3,0
	50	11	16	40	25	<b>753 901 054</b>	<b>9,20</b>	0,069	139	62	50	4,6	3,0
	50	11	16	40	32	<b>753 901 053</b>	<b>9,20</b>	0,067	140	62	54	4,6	3,0
	50	11	16	40	40	<b>753 901 052</b>	<b>9,20</b>	0,079	138	62	55	4,6	3,7
	63	11	16	50	32	<b>753 901 060</b>	<b>12,70</b>	0,113	150	65	53	5,8	3,0
	63	11	16	50	40	<b>753 901 059</b>	<b>12,70</b>	0,122	150	65	57	5,8	3,7
	63	11	16	50	50	<b>753 901 058</b>	<b>12,70</b>	0,128	150	65	62	5,8	4,6
	75	11	16	65	40	<b>753 901 063</b>	<b>19,20</b>	0,185	170	72	51	6,8	3,7
	75	11	16	65	50	<b>753 901 064</b>	<b>19,20</b>	0,188	170	72	65	6,8	4,6
	75	11	16	65	63	<b>753 901 065</b>	<b>19,20</b>	0,209	170	72	65	6,8	5,8
	90	11	16	80	50	<b>753 901 072</b>	<b>26,60</b>	0,289	190	81	61	8,2	4,6
	90	11	16	80	63	<b>753 901 071</b>	<b>26,60</b>	0,316	190	81	65	8,2	5,8
	90	11	16	80	75	<b>753 901 070</b>	<b>26,60</b>	0,330	190	81	72	8,2	6,8
	110	11	16	100	63	<b>753 901 078</b>	<b>33,40</b>	0,487	205	85	65	10,0	5,8
	110	11	16	100	75	<b>753 901 077</b>	<b>35,40</b>	0,501	205	84	72	10,0	6,8
*	110	11	16	100	90	<b>753 901 076</b>	<b>35,40</b>	0,549	205	85	81	10,0	8,2
	125	11	16	100	63	<b>753 901 083</b>	<b>40,20</b>	0,607	214	88	65	11,4	5,8
	125	11	16	100	75	<b>753 901 082</b>	<b>42,40</b>	0,667	210	89	72	11,4	6,8
*	125	11	16	100	90	<b>753 901 081</b>	<b>42,40</b>	0,683	211	89	81	11,4	8,2
*	125	11	16	100	110	<b>753 901 080</b>	<b>42,40</b>	0,775	211	90	84	11,4	10,0
	140	11	16	125	75	<b>753 901 086</b>	<b>63,90</b>	0,910	237	113	77	12,7	6,8
*	140	11	16	125	90	<b>753 901 087</b>	<b>63,90</b>	0,954	237	114	86	12,7	8,2
*	140	11	16	125	110	<b>753 901 084</b>	<b>63,90</b>	0,977	232	104	93	12,7	10,0
*	140	11	16	125	125	<b>753 901 085</b>	<b>61,00</b>	1,078	232	102	100	12,7	11,4
*	160	11	16	150	90	<b>753 901 088</b>	<b>81,90</b>	1,164	244	100	81	14,6	8,2
*	160	11	16	150	110	<b>753 901 090</b>	<b>81,90</b>	1,239	242	100	85	14,6	10,0
*	160	11	16	150	125	<b>753 901 089</b>	<b>81,90</b>	1,333	240	100	89	14,6	11,4
*	160	11	16	150	140	<b>753 901 032</b>	<b>81,90</b>	1,522	255	110	104	14,6	12,7
*	180	11	16	150	90	<b>753 901 073</b>	<b>96,10</b>	1,507	245	105	81	16,4	8,2
*	180	11	16	150	110	<b>753 901 074</b>	<b>96,10</b>	1,833	277	124	94	16,4	10,0
*	180	11	16	150	125	<b>753 901 091</b>	<b>81,90</b>	1,723	258	108	92	16,4	11,4
*	180	11	16	150	140	<b>753 901 075</b>	<b>104,40</b>	1,976	278	124	113	16,4	12,7
*	180	11	16	150	160	<b>753 901 033</b>	<b>99,50</b>	1,968	255	107	102	16,4	14,6
*	200	11	16	200	140	<b>753 901 066</b>	<b>121,30</b>	2,326	282	123	114	18,2	12,7
*	200	11	16	200	160	<b>753 901 092</b>	<b>115,70</b>	2,435	252	104	120	18,2	14,6
*	200	11	16	200	180	<b>753 901 034</b>	<b>115,70</b>	2,724	279	124	120	18,2	16,4
*	225	11	16	200	140	<b>753 901 067</b>	<b>195,10</b>	2,900	295	132	115	20,5	12,7
*	225	11	16	200	160	<b>753 901 096</b>	<b>185,80</b>	2,891	278	120	98	20,5	14,6
*	225	11	16	200	180	<b>753 901 095</b>	<b>185,80</b>	3,244	297	128	120	20,5	16,4
*	225	11	16	200	200	<b>753 901 094</b>	<b>185,80</b>	3,538	280	124	117	20,5	18,2
*	250	11	16	250	160	<b>753 901 000</b>	<b>360,10</b>	2,385	309	150	97	22,7	14,6
*	250	11	16	250	180	<b>753 901 068</b>	<b>395,40</b>	4,299	312	150	106	22,7	16,4
*	250	11	16	250	200	<b>753 901 001</b>	<b>377,70</b>	4,766	327	155	115	22,7	18,2
*	250	11	16	250	225	<b>753 901 002</b>	<b>377,70</b>	4,950	332	130	120	22,7	20,5
*	280	11	16	250	200	<b>753 901 098</b>	<b>496,40</b>	5,830	347	140	115	25,4	18,2
*	280	11	16	250	225	<b>753 901 099</b>	<b>496,40</b>	6,112	340	140	122	25,4	20,5
*	280	11	16	250	250	<b>753 901 003</b>	<b>450,90</b>	6,480	320	137	133	25,4	22,7
*	315	11	16	250	200	<b>753 901 011</b>	<b>387,40</b>	7,220	355	150	112	18,7	11,9
*	315	11	16	300	225	<b>753 901 097</b>	<b>645,20</b>	7,790	375	150	123	28,6	20,5

tabel gaat verder op volgende pagina





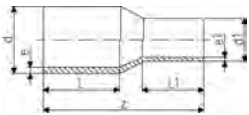
	d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht	z	L	L1	e	e1
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	315	11	16	300	250	753 901 005	645,20	8,360	375	150	132	28,6	22,7
*	315	11	16	300	280	753 901 012	651,20	8,800	375	150	144	28,6	25,4
	355	11	16	350	250	753 901 013	819,30	10,140	390	165	130	32,3	22,7
	355	11	16	350	280	753 901 014	730,90	10,740	390	165	139	32,3	25,4
	355	11	16	350	315	753 901 015	721,00	11,590	390	165	150	32,3	28,6
	400	11	16	400	280	753 901 016	1.214,40	13,660	415	180	139	36,4	25,4
	400	11	16	400	315	753 901 017	1.132,50	14,490	415	180	150	36,4	28,6
*	400	11	16	400	355	753 901 018	1.055,20	15,830	420	180	165	36,4	32,3
	450	11	16	450	280	753 901 019	1.876,10	15,420	389	195	139	40,9	25,4
	450	11	16	450	315	753 901 020	1.819,30	16,150	390	195	150	40,9	28,6
	450	11	16	450	355	753 901 022	1.693,10	17,240	393	195	164	40,9	32,3
	450	11	16	450	400	753 901 024	1.443,70	18,790	395	195	179	40,9	36,4
	500	11	16	500	315	753 901 025	2.529,20	20,780	422	212	150	45,5	28,6
	500	11	16	500	355	753 901 026	2.384,70	21,770	424	212	164	45,5	32,3
	500	11	16	500	400	753 901 027	1.973,10	23,270	426	212	179	45,5	36,4
	500	11	16	500	450	753 901 029	1.906,60	25,380	428	212	195	45,5	40,9
	560	11	16	600	355	753 901 030	3.483,00	28,420	459	230	164	50,9	32,3
	560	11	16	600	400	753 901 039	3.011,90	29,850	461	230	179	50,9	36,4
	560	11	16	600	450	753 901 040	2.479,70	31,870	463	230	195	50,9	40,9
	560	11	16	600	500	753 901 043	2.288,70	34,430	466	230	212	50,9	45,5
	630	11	16	600	400	753 901 044	3.913,70	39,400	502	250	179	57,3	36,4
	630	11	16	600	450	753 901 045	3.493,60	41,240	503	250	195	57,3	40,9
	630	11	16	600	500	753 901 049	3.269,70	43,700	506	250	212	57,3	45,5
	630	11	16	600	560	753 901 050	3.158,40	47,070	506	250	230	57,3	50,9

**ELGEF Plus reductie PE100**  
d90-d1000 mm / SDR17 / uitvoering lang



**uitvoering:**

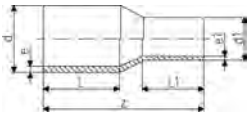
- 5 bar gas / 10 bar water



	d	SDR	PN	DN	d1	Code	EUR	gewicht	z	L1	L	e	e1
	(mm)		(bar)	(mm)	(mm)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	90	17	10	80	63	753 900 872	26,60	0,224	182	63	79	5,4	3,8
	90	17	10	80	75	753 900 870	26,60	0,234	185	70	79	5,4	4,5
	110	17	10	100	63	753 900 877	35,40	0,326	185	68	82	6,6	3,8
	110	17	10	100	90	753 900 876	35,40	0,333	205	80	82	6,6	5,4
	125	17	10	100	63	753 900 882	42,40	0,610	200	68	91	7,4	3,8
	125	17	10	100	90	753 900 881	42,40	0,461	200	80	90	7,4	5,4
	125	17	10	100	110	753 900 880	42,40	0,507	200	90	90	7,4	6,6
	140	17	10	125	75	753 900 886	63,90	0,560	230	76	112	8,3	4,5
	140	17	10	125	90	753 900 887	63,90	0,642	235	86	112	8,3	5,4
	140	17	10	125	110	753 900 884	63,90	0,715	237	91	112	8,3	6,6
	140	17	10	125	125	753 900 885	61,00	0,754	237	93	118	8,3	7,4
	160	17	10	150	90	753 900 888	81,90	0,752	238	85	108	9,5	5,4
	160	17	10	150	110	753 900 890	81,90	0,930	252	89	111	9,5	6,6
	160	17	10	150	125	753 900 889	81,90	0,930	251	96	110	9,5	7,4
	160	17	10	150	140	753 900 831	81,90	0,995	260	110	120	9,5	8,3
	180	17	10	150	90	753 900 873	96,10	1,010	245	81	105	10,7	5,4
	180	17	10	150	110	753 900 874	96,10	1,600	275	94	124	10,7	6,6
	180	17	10	150	125	753 900 891	91,30	1,165	250	87	105	10,7	7,4
	180	17	10	150	140	753 900 875	104,40	1,720	277	114	123	10,7	8,3
	180	17	10	150	160	753 900 832	99,50	2,100	279	125	122	10,7	9,5
	200	17	10	200	140	753 900 866	121,30	1,800	279	114	122	11,9	8,3
	200	17	10	200	160	753 900 892	115,70	1,664	278	124	122	11,9	9,5
	200	17	10	200	180	753 900 893	115,70	2,580	272	120	120	11,9	10,7
	225	17	10	200	140	753 900 867	195,10	2,021	290	114	134	13,4	8,3
	225	17	10	200	160	753 900 896	185,80	2,020	280	100	120	13,4	9,5
	225	17	10	200	180	753 900 895	185,80	2,240	285	118	125	13,4	10,7
	225	17	10	200	200	753 900 894	185,80	2,237	272	120	126	13,4	11,9
	250	17	10	250	160	753 900 800	351,60	2,850	308	100	152	14,8	9,5

tabel gaat verder op volgende pagina





d (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L1 (mm)	L (mm)	e (mm)	e1 (mm)
250	17	10	250	180	<b>753 900 868</b>	<b>395,40</b>	3,100	316	105	153	14,8	10,7
250	17	10	250	200	<b>753 900 801</b>	<b>351,60</b>	3,210	324	112	157	14,8	11,9
250	17	10	250	225	<b>753 900 802</b>	<b>351,60</b>	2,385	330	120	168	14,8	13,4
280	17	10	250	200	<b>753 900 898</b>	<b>496,40</b>	3,800	345	116	142	16,6	11,9
280	17	10	250	225	<b>753 900 899</b>	<b>496,40</b>	4,062	335	124	140	16,6	13,4
280	17	10	250	250	<b>753 900 803</b>	<b>403,60</b>	4,352	340	134	140	16,6	14,8
315	17	10	300	200	<b>753 800 897</b>	<b>280,20</b>	4,960	355	112	150	28,6	18,2
315	17	10	300	225	<b>753 900 807</b>	<b>410,90</b>	6,200	370	124	153	18,7	13,4
315	17	10	300	250	<b>753 900 805</b>	<b>410,90</b>	6,420	367	134	152	18,7	14,8
315	17	10	300	280	<b>753 900 806</b>	<b>651,20</b>	5,940	369	140	150	18,7	16,6
355	17	10	350	250	<b>753 900 808</b>	<b>748,20</b>	6,970	390	130	165	21,1	14,8
355	17	10	350	280	<b>753 900 809</b>	<b>689,50</b>	7,380	390	140	165	21,1	16,6
355	17	10	350	315	<b>753 900 810</b>	<b>662,30</b>	7,960	390	150	165	21,1	18,7
400	17	10	400	280	<b>753 900 811</b>	<b>1.122,30</b>	9,370	415	140	180	23,7	16,6
400	17	10	400	315	<b>753 900 812</b>	<b>1.028,20</b>	9,940	415	150	180	23,7	18,7
400	17	10	400	355	<b>753 900 813</b>	<b>985,50</b>	10,850	420	165	180	23,7	21,1
450	17	10	450	280	<b>753 900 814</b>	<b>1.788,30</b>	10,570	389	140	195	26,7	16,6
450	17	10	450	315	<b>753 900 815</b>	<b>1.619,20</b>	11,080	390	150	195	26,7	18,7
450	17	10	450	355	<b>753 900 816</b>	<b>1.410,00</b>	11,830	393	164	195	26,7	21,1
450	17	10	450	400	<b>753 900 817</b>	<b>1.316,00</b>	12,860	395	179	195	26,7	23,7
500	17	10	500	315	<b>753 900 818</b>	<b>2.303,90</b>	14,300	422	150	212	29,7	18,7
500	17	10	500	355	<b>753 900 819</b>	<b>2.153,30</b>	15,000	424	164	212	29,7	21,1
500	17	10	500	400	<b>753 900 820</b>	<b>1.807,80</b>	16,000	426	179	212	29,7	23,7
500	17	10	500	450	<b>753 900 821</b>	<b>1.698,50</b>	17,430	428	195	212	29,7	26,7
560	17	10	600	355	<b>753 900 822</b>	<b>3.200,70</b>	19,480	459	164	230	33,2	21,1
560	17	10	600	400	<b>753 900 823</b>	<b>2.692,70</b>	20,430	461	179	230	33,2	23,7
560	17	10	600	450	<b>753 900 824</b>	<b>2.259,10</b>	21,810	463	195	230	33,2	26,7
560	17	10	600	500	<b>753 900 825</b>	<b>2.026,80</b>	23,590	466	212	230	33,2	29,7
630	17	10	600	400	<b>753 900 826</b>	<b>3.497,30</b>	26,950	502	179	250	37,4	23,7
630	17	10	600	450	<b>753 900 827</b>	<b>3.278,60</b>	28,210	503	195	250	37,4	26,7
630	17	10	600	500	<b>753 900 828</b>	<b>3.063,60</b>	29,920	506	212	250	37,4	29,7
630	17	10	600	560	<b>753 900 829</b>	<b>2.998,10</b>	32,260	506	230	250	37,4	33,3
710	17	10	700	500	<b>753 900 833</b>	<b>5.314,30</b>	54,500	790	300	300	42,1	29,7
710	17	10	700	560	<b>753 900 834</b>	<b>5.174,40</b>	57,030	770	300	300	42,1	33,2
710	17	10	700	630	<b>753 900 835</b>	<b>4.836,50</b>	59,770	740	300	300	42,1	37,4
800	17	10	800	560	<b>753 900 836</b>	<b>6.397,70</b>	69,790	800	300	300	47,4	33,2
800	17	10	800	630	<b>753 900 837</b>	<b>6.134,70</b>	73,290	780	300	300	47,4	37,4
800	17	10	800	710	<b>753 900 838</b>	<b>5.653,20</b>	76,870	750	300	300	47,4	42,1
900	17	10	900	630	<b>753 900 839</b>	<b>8.473,20</b>	90,710	820	300	300	53,3	37,4
900	17	10	900	710	<b>753 900 840</b>	<b>8.394,70</b>	94,090	790	300	300	53,3	42,1
900	17	10	900	800	<b>753 900 841</b>	<b>7.843,00</b>	98,690	760	300	300	53,3	47,4
1000	17	10	1000	710	<b>753 900 842</b>	<b>11.456,10</b>	113,020	820	300	300	59,3	42,1
1000	17	10	1000	800	<b>753 900 843</b>	<b>10.490,50</b>	115,780	780	300	300	59,3	47,4
1000	17	10	1000	900	<b>753 900 844</b>	<b>9.757,80</b>	119,800	740	300	300	59,3	53,3



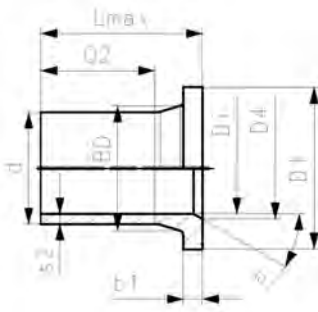
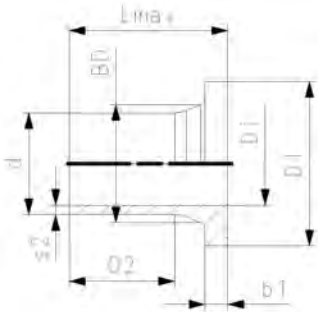
**ELGEF Plus voorlaskraag PE100 lang SDR11**  
**d20-d800mm, gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd**

**uitvoering:**

- voor stomplassen, IR-lassen en elektrolassen conform DVS 2207
- type A zonder aanschuining
- type B met aanschuining
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578 tot DN300
- type 565 DN300 gebruik een ecoFIT adapter SDR11
- geschikt voor type 038/039/044/065 metalen vlinderkleppen tot DN250
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044 tot DN065; voor DN300 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR11
- voor vlinderkleppen groter dan DN350 gebruik de ecoFIT adapter SDR11
- controleer voor producten van derden de insteekdiepte van de schijfafmeting
- profielafdichting: d20-d800 NBR, EPDM, FKM
- vlakke pakking: d20-d315 EPDM, FKM
- 10 bar gas / 16 bar water
- raadpleeg ook onze Online Tool: Perfect Flange Connection - GF Piping Systems (gfps.com)

\* voor elektrolassen conform DVS 2207 en EN 1555

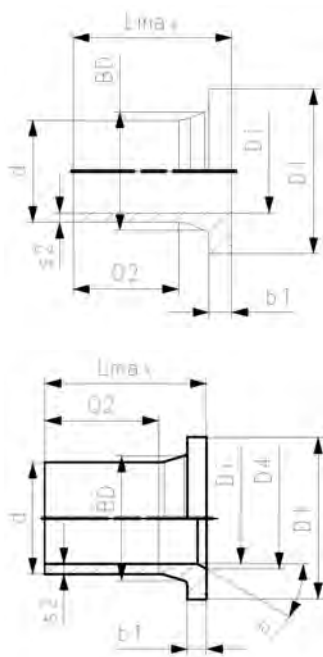
\*\* FM 1613 approved – 15 bar  
 machinaal gemaakt



	d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	FM	Code	EUR	gewicht (kg)
	20	16	15	16	IR	<b>753 800 006</b>	<b>5,70</b>	0,022
*	20	16	15			<b>753 800 031</b>	<b>5,90</b>	0,060
	25	20	20	16	IR	<b>753 800 007</b>	<b>5,90</b>	0,037
*	25	20	20			<b>753 800 032</b>	<b>6,00</b>	0,041
	32	26	25	16	IR	<b>753 800 008</b>	<b>7,10</b>	0,056
	40	32	32	16	IR	<b>753 800 009</b>	<b>8,50</b>	0,081
	50	40	40	16	IR	<b>753 800 010</b>	<b>9,20</b>	0,119
	63	51	50	16	IR	<b>753 800 011</b>	<b>10,60</b>	0,187
	75	61	65	16	IR	<b>753 800 012</b>	<b>13,20</b>	0,314
**	90	73	80	16	IR	<b>753 800 013</b>	<b>17,80</b>	0,471
**	110	90	100	16	IR	<b>753 800 014</b>	<b>22,40</b>	0,718
**	125	102	100	16	IR	<b>753 800 015</b>	<b>27,20</b>	0,883
**	140	114	125	16	IR	<b>753 800 016</b>	<b>35,10</b>	1,348
**	160	130	150	16	IR	<b>753 800 017</b>	<b>39,10</b>	1,718
**	180	147	150	16	IR	<b>753 800 018</b>	<b>61,80</b>	2,035
**	200	163	200	16	IR	<b>753 800 019</b>	<b>70,40</b>	2,899
**	225	184	200	16	IR	<b>753 800 020</b>	<b>75,50</b>	3,208
**	250	202	250	16		<b>753 800 021</b>	<b>195,40</b>	4,800
**	280	229	250	16		<b>753 800 022</b>	<b>257,30</b>	4,925
**	315	257	300	16		<b>753 800 023</b>	<b>327,20</b>	7,135
**	355	284	350	16		<b>753 800 224</b>	<b>523,60</b>	10,400
**	400	320	400	16		<b>753 800 225</b>	<b>1.502,00</b>	14,500
**	450	360	500	16		<b>753 800 226</b>	<b>2.059,40</b>	23,700
**	500	400	500	16		<b>753 800 227</b>	<b>2.333,20</b>	27,100
	560	458	600	16		<b>753 800 228</b>	<b>3.394,40</b>	39,260
	630	515	600	16		<b>753 800 229</b>	<b>4.192,60</b>	44,260
***	710	581	700	16		<b>753 800 030</b>	<b>3.485,10</b>	56,400
***	800	652	800	16		<b>753 800 033</b>	<b>4.377,80</b>	72,700

	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	type	Lmax (mm)
	20		41,0	1,9	7	27	A	85,0
*	20		41,0	3,0	7	27	A	85,0
	25		62,0	2,3	9	33	A	90,5
*	25		62,0	3,0	9	33	A	90,5
	32		61,0	3,0	10	40	A	91,5
	40		61,5	3,7	11	50	A	94,5
	50		62,0	4,6	12	61	A	90,0
	63		69,0	5,8	14	75	A	98,0
	75	66	89,0	6,8	16	89	B	125,0
**	90	78	103,0	8,2	17	105	B	140,0
**	110	100	114,0	10,0	18	125	B	160,0
**	125	114	125,0	11,4	25	132	B	170,0

tabel gaat verder op volgende pagina



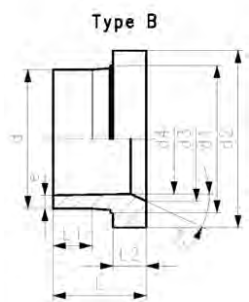
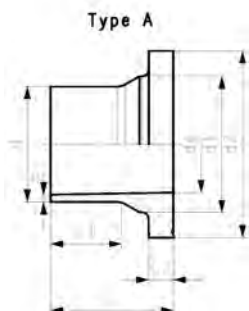
	d	D4	Q2	s2	b1	BD	type	Lmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
**	140	127	147,0	12,7	25	155	B	200,0
**	160	151	147,0	14,6	25	175	B	200,0
**	180	158	170,0	16,4	30	183	B	200,0
**	200	203	128,0	18,2	32	232	B	200,0
**	225	210	138,0	20,5	32	235	B	200,0
**	250	252	129,0	22,7	35	285	B	220,0
**	280	265	150,0	25,4	35	291	B	231,0
**	315	300	162,0	28,6	35	335	B	239,0
**	355	342	170,0	32,0	40	373	B	267,0
**	400	387	185,0	36,0	46	427	B	292,0
**	450	400	205,0	41,0	60	514	B	330,0
**	500	442	220,0	46,0	60	530	B	351,0
	560	490	240,0	50,9	60	616	B	370,0
	630	545	260,0	57,0	60	644	B	390,0
***	710		280,0	64,5	60	737	A	400,0
***	800		280,0	74,0	65	840	A	400,0



### ELGEF Plus voorlaskraag PE100 lang SDR17 d50-d1000mm, gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd

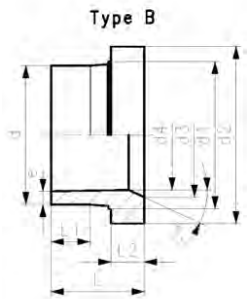
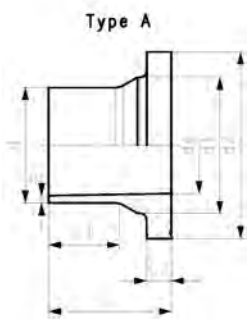
#### uitvoering:

- past op metrische flenzen (vanaf d110 ook voor ANSI B 16.5)
- afdichting d20-d630: profielensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- afdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- type A zonder aanschuining; type B met aanschuining
- 5 bar gas / 10 bar water
- tot en met d315, geschikt voor vlinderklep type 567/568; gebruik daarboven een PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR17/17,6 (d355-d1200)
- tot en met d280, geschikt voor vlinderklep type 037/038/039; gebruik daarboven een PE100 adapter voor vlinderkleppen SDR11 (d315-d800)
- afdichting: profielensafdichting NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- voor stomplassen, IR-lassen en elektrolassen
- tot en met d400, geschikt voor vlinderklep type 567/578; gebruik daarboven een ecoFIT adapter voor vlinderkleppen SDR17,6 (d450-d1200)
- 10 bar gas / 16 bar water
- \* type B met aanschuining



d	SDR	DN	PN	FM	Code	EUR	gewicht
(mm)		(mm)	(bar)				(kg)
50	17	40	10	IR	753 800 085	9,00	0,107
63	17	50	10	IR	753 800 086	10,60	0,168
75	17	65	10	IR	753 800 087	13,80	0,260
90	17	80	10	IR	753 800 088	17,40	0,367
110	17	100	10	IR	753 800 089	22,00	0,571
125	17	100	10	IR	753 800 090	27,20	0,684
140	17	125	10	IR	753 800 091	35,50	1,035
160	17	150	10	IR	753 800 092	39,60	1,342
180	17	150	10	IR	753 800 093	62,20	1,469
200	17	200	10	IR	753 800 094	70,20	2,212
225	17	200	10	IR	753 800 095	75,50	2,456
250	17	250	10		753 800 096	153,00	3,500
280	17	250	10		753 800 097	232,30	3,780
315	17	300	10		753 800 098	306,00	5,470
560	17	600	10		753 800 303	2.129,20	26,940
630	17	600	10		753 800 304	2.545,00	44,260

tabel gaat verder op volgende pagina



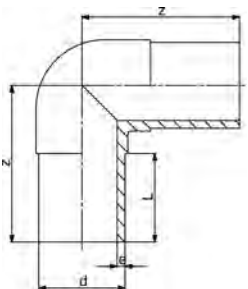
d	SDR	DN	PN	FM	Code	EUR gewicht
(mm)		(mm)	(bar)			(kg)
710	17	700	10		<b>753 800 105</b>	<b>2.860,50</b>
800	17	800	10		<b>753 800 106</b>	<b>3.493,90</b>
900	17	900	10		<b>753 800 107</b>	<b>4.614,80</b>
1000	17	1000	10		<b>753 800 108</b>	<b>5.747,20</b>

d	d1	d2	d3	d4	L	L1	L2	e	type	a°
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
50	61	88		44	90	62	12	3,0	A	
63	75	102		55	106	70	14	3,8	A	
75	89	122		66	130	75	16	4,5	A	
90	105	138		79	140	103	17	5,4	A	
110	125	158		96	160	117	18	6,6	A	
125	132	158	114	110	170	125	25	7,4	B	30
140	155	188	127	123	200	147	25	8,3	B	30
160	175	212	151	141	200	147	25	9,5	B	30
180	180	212		158	200	170	30	10,7	A	
200	232	268	203	176	200	128	32	11,9	B	30
225	235	268	210	198	200	138	32	13,4	B	30
250	285	320	245	220	220	148	35	14,8	B	25
280	291	320	265	246	230	154	35	16,6	B	30
315	335	370	300	277	242	166	36	18,7	B	30
560	616	685		493	370	250	50	33,2	A	
630	644	685		555	390	270	50	37,4	A	
710	737	800		626	400	280	50	42,1	A	
800	840	905		705	400	280	52	47,4	A	
900	944	1005		793	400	360	55	53,3	A	
1000	1047	1110		881	400	395	60	59,3	A	

**ELGEF Plus knie 90° PE100**  
**d20-315 mm / SDR11 / uitvoering lang**  
**Let op: d20 en d25 mm niet geschikt voor stomplassen**

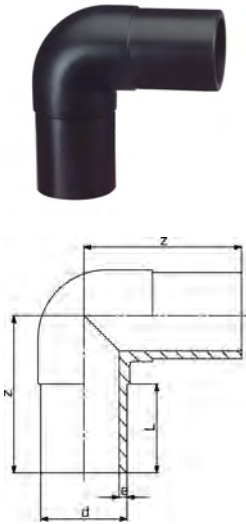


- 10 bar gas / 16 bar water
- \* FM 1613 approved – 15 bar



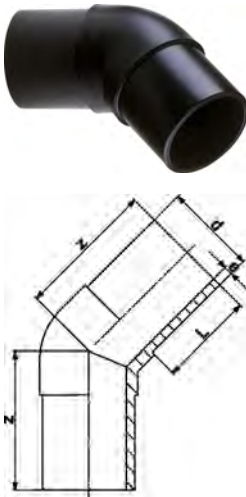
d	DN	PN	SDR	Code	EUR gewicht	z	L	e	PF		
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)			
20	15	16	11	<b>753 101 006</b>	<b>6,80</b>	0,027	75	52	3,0	2 51 301 001	
25	20	16	11	<b>753 101 007</b>	<b>7,40</b>	0,040	80	52	3,0	2 51 301 001	
32	25	16	11	<b>753 101 008</b>	<b>7,80</b>	0,056	85	54	3,0	2 51 301 001	
40	32	16	11	<b>753 101 009</b>	<b>9,80</b>	0,089	95	57	3,7	2 51 301 001	
50	40	16	11	<b>753 101 010</b>	<b>12,90</b>	0,156	105	63	4,6	2 51 301 001	
63	50	16	11	<b>753 101 011</b>	<b>22,70</b>	0,274	115	65	5,8	2 51 301 001	
75	65	16	11	<b>753 101 012</b>	<b>31,50</b>	0,414	130	72	6,8	2 51 301 001	
*	90	80	16	11	<b>753 101 013</b>	<b>36,20</b>	0,704	150	81	8,2	2 51 301 001
*	110	100	16	11	<b>753 101 014</b>	<b>63,20</b>	1,158	165	86	10,0	2 51 301 001
*	125	100	16	11	<b>753 101 015</b>	<b>84,60</b>	1,609	180	92	11,4	2 51 301 001
*	140	125	16	11	<b>753 101 016</b>	<b>94,30</b>	2,270	194	92	12,7	2 51 301 001
*	160	150	16	11	<b>753 101 017</b>	<b>124,00</b>	3,100	210	102	14,6	2 51 301 001
*	180	150	16	11	<b>753 101 018</b>	<b>139,30</b>	4,328	232	107	16,4	2 51 301 001
*	200	200	16	11	<b>753 101 019</b>	<b>190,80</b>	5,739	253	117	18,2	2 51 301 001
*	225	200	16	11	<b>753 101 020</b>	<b>227,80</b>	7,775	270	122	20,5	2 51 301 001
*	250	250	16	11	<b>753 101 001</b>	<b>540,40</b>	10,368	292	130	22,7	2 51 301 002
*	280	250	16	11	<b>753 100 922</b>	<b>909,00</b>	14,473	320	140	25,4	2 51 301 002
*	315	300	16	11	<b>753 100 923</b>	<b>1.143,90</b>	21,960	370	150	28,6	2 51 301 002

**ELGEF Plus knie 90° PE100**  
**d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang**



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF	PSI (psi)
90	80	10	17	<b>753 100 813</b>	<b>32,10</b>	0,543	150	81	5,4	2 51 301 001	130
110	100	10	17	<b>753 100 814</b>	<b>59,90</b>	0,876	165	86	6,6	2 51 301 001	130
125	100	10	17	<b>753 100 815</b>	<b>76,30</b>	0,927	180	93	7,4	2 51 301 001	130
140	125	10	17	<b>753 100 816</b>	<b>93,70</b>	1,640	204	119	8,3	2 51 301 001	130
160	150	10	17	<b>753 100 817</b>	<b>111,70</b>	2,385	210	102	9,5	2 51 301 001	130
180	150	10	17	<b>753 100 818</b>	<b>125,40</b>	3,205	232	107	10,7	2 51 301 001	130
200	200	10	17	<b>753 100 819</b>	<b>171,70</b>	4,298	253	115	11,9	2 51 301 001	130
225	200	10	17	<b>753 100 820</b>	<b>206,30</b>	5,864	270	120	13,4	2 51 301 001	130
250	250	10	17	<b>753 100 821</b>	<b>482,50</b>	7,080	292	130	14,8	2 51 301 002	130
280	250	10	17	<b>753 100 822</b>	<b>728,70</b>	9,664	320	140	16,6	2 51 301 002	
315	300	10	17	<b>753 100 823</b>	<b>912,00</b>	14,030	370	150	18,7	2 51 301 002	

**ELGEF Plus knie 45° PE100**  
**d20-315 mm / SDR11 / uitvoering lang**  
**Let op: d20 en d25 mm niet geschikt voor stomplassen**

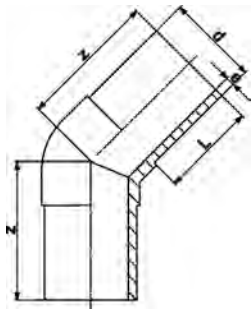


- 10 bar gas / 16 bar water
- \* FM 1613 approved – 15 bar

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)	PF	
20	15	16	11	<b>753 151 006</b>	<b>6,10</b>	0,027	70	52	3,0	2 51 301 001	
25	20	16	11	<b>753 151 007</b>	<b>6,20</b>	0,037	75	52	3,0	2 51 301 001	
32	25	16	11	<b>753 151 008</b>	<b>9,40</b>	0,050	80	54	3,0	2 51 301 001	
40	32	16	11	<b>753 151 009</b>	<b>11,90</b>	0,086	85	57	3,7	2 51 301 001	
50	40	16	11	<b>753 151 010</b>	<b>13,20</b>	0,133	90	63	4,6	2 51 301 001	
63	50	16	11	<b>753 151 011</b>	<b>22,70</b>	0,227	95	65	5,8	2 51 301 001	
75	65	16	11	<b>753 151 012</b>	<b>32,00</b>	0,350	105	72	6,8	2 51 301 001	
*	90	80	16	11	<b>753 151 013</b>	<b>36,20</b>	0,565	120	81	8,2	2 51 301 001
*	110	100	16	11	<b>753 151 014</b>	<b>55,60</b>	0,921	130	86	10,0	2 51 301 001
*	125	100	16	11	<b>753 151 015</b>	<b>84,60</b>	1,290	140	92	11,4	2 51 301 001
*	140	125	16	11	<b>753 151 016</b>	<b>94,30</b>	1,796	164	120	12,7	2 51 301 001
*	160	150	16	11	<b>753 151 017</b>	<b>124,00</b>	2,454	162	102	14,6	2 51 301 001
*	180	150	16	11	<b>753 151 018</b>	<b>140,50</b>	3,274	170	107	16,4	2 51 301 001
*	200	200	16	11	<b>753 151 019</b>	<b>191,60</b>	4,362	186	116	18,2	2 51 301 001
*	225	200	16	11	<b>753 151 020</b>	<b>228,60</b>	5,981	200	123	20,5	2 51 301 001
*	250	250	16	11	<b>753 151 021</b>	<b>565,00</b>	8,283	220	130	22,7	2 51 301 002
*	280	250	16	11	<b>753 150 922</b>	<b>851,30</b>	10,285	230	140	25,4	2 51 301 002
*	315	300	16	11	<b>753 150 923</b>	<b>1.034,60</b>	14,124	250	150	28,6	2 51 301 002



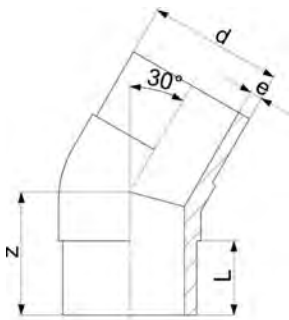
**ELGEF Plus knie 45° PE100**  
**d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang**



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	<b>753 150 813</b>	<b>32,10</b>	0,411	120	81	5,4
110	100	10	17	<b>753 150 814</b>	<b>52,40</b>	0,722	130	86	6,6
125	100	10	17	<b>753 150 815</b>	<b>76,30</b>	0,948	140	92	7,4
140	125	10	17	<b>753 150 816</b>	<b>93,70</b>	1,259	164	120	8,3
160	150	10	17	<b>753 150 817</b>	<b>111,70</b>	1,901	162	102	9,5
180	150	10	17	<b>753 150 818</b>	<b>125,40</b>	2,386	170	107	10,7
200	200	10	17	<b>753 150 819</b>	<b>171,70</b>	3,153	186	116	11,9
225	200	10	17	<b>753 150 820</b>	<b>206,30</b>	4,441	205	123	13,4
250	250	10	17	<b>753 150 821</b>	<b>485,70</b>	6,012	217	130	14,8
280	250	10	17	<b>753 150 822</b>	<b>733,50</b>	7,489	230	140	16,6
315	300	10	17	<b>753 150 823</b>	<b>912,00</b>	10,123	250	150	18,7

**ELGEF Plus knie 30° PE100**  
**d32-315 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 16 bar water
- gelaste uitvoering



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	<b>753 120 908</b>	<b>27,20</b>	0,530	70	54	3,0
40	32	16	11	<b>753 120 909</b>	<b>33,60</b>	0,530	80	57	3,7
50	40	16	11	<b>753 120 910</b>	<b>38,40</b>	0,121	80	63	4,6
63	50	16	11	<b>753 120 911</b>	<b>68,40</b>	0,207	80	65	5,8
75	65	16	11	<b>753 120 912</b>	<b>99,50</b>	0,311	90	72	6,8
90	80	16	11	<b>753 120 913</b>	<b>119,30</b>	0,510	100	81	8,2
110	100	16	11	<b>753 120 914</b>	<b>149,20</b>	0,840	105	86	10,0
125	100	16	11	<b>753 120 915</b>	<b>174,50</b>	1,174	115	92	11,4
140	125	16	11	<b>753 120 916</b>	<b>213,40</b>	1,760	135	92	12,7
160	150	16	11	<b>753 120 917</b>	<b>316,20</b>	2,155	130	102	14,6
180	150	16	11	<b>753 120 918</b>	<b>352,90</b>	2,911	140	107	16,4
200	200	16	11	<b>753 120 919</b>	<b>481,20</b>	3,892	150	116	18,2
225	200	16	11	<b>753 120 920</b>	<b>571,20</b>	5,332	165	123	20,5
250	250	16	11	<b>753 120 921</b>	<b>930,30</b>	7,307	190	130	22,7
280	250	16	11	<b>753 120 922</b>	<b>1.322,70</b>	10,600	200	139	25,4
315	300	16	11	<b>753 120 923</b>	<b>1.544,00</b>	12,775	200	150	28,6



**ELGEF Plus knie 30° PE100**  
**d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang**

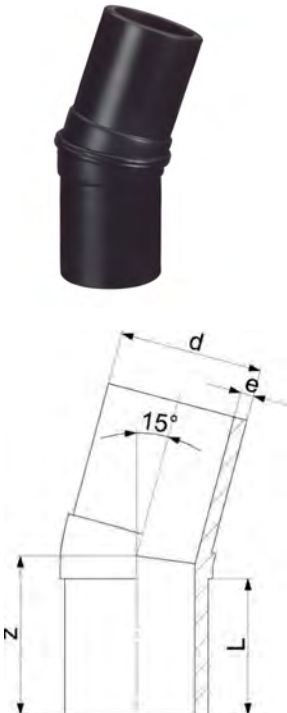
- 10 bar water
- gelaste uitvoering



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	80	10	17	<b>753 120 813</b>	<b>105,90</b>	0,363	110	81	5,4
110	100	10	17	<b>753 120 814</b>	<b>131,50</b>	0,607	115	86	6,6
125	100	10	17	<b>753 120 815</b>	<b>163,80</b>	0,819	125	92	7,4
140	125	10	17	<b>753 120 816</b>	<b>179,10</b>	1,112	150	92	8,3
160	150	10	17	<b>753 120 817</b>	<b>283,40</b>	1,526	140	102	9,5
180	150	10	17	<b>753 120 818</b>	<b>313,50</b>	2,040	150	107	10,7
200	200	10	17	<b>753 120 819</b>	<b>430,60</b>	2,780	160	116	11,9
225	200	10	17	<b>753 120 820</b>	<b>514,10</b>	3,798	180	123	13,4
250	250	10	17	<b>753 120 821</b>	<b>838,50</b>	5,039	200	130	14,8
280	250	10	17	<b>753 120 822</b>	<b>1.193,10</b>	8,100	200	139	16,6
315	300	10	17	<b>753 120 823</b>	<b>1.389,10</b>	8,655	220	150	18,7

**ELGEF Plus knie 15° PE100**  
**d32-315 mm / SDR11 / uitvoering lang**

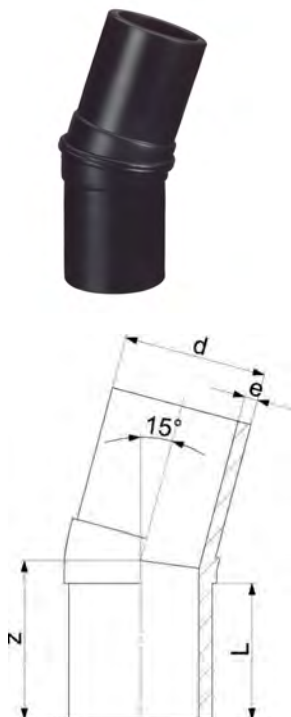
- 10 bar gas / 16 bar water
- gelaste uitvoering



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
32	25	16	11	<b>753 141 008</b>	<b>27,20</b>	0,051	70	54	3
40	32	16	11	<b>753 141 009</b>	<b>33,60</b>	0,082	80	57	4
50	40	16	11	<b>753 141 010</b>	<b>38,40</b>	0,118	80	63	5
63	50	16	11	<b>753 141 011</b>	<b>68,40</b>	0,200	80	65	6
75	65	16	11	<b>753 141 012</b>	<b>78,30</b>	0,290	90	72	7
90	80	16	11	<b>753 141 013</b>	<b>89,50</b>	0,479	100	81	8
110	100	16	11	<b>753 141 014</b>	<b>145,10</b>	0,785	105	86	10
125	100	16	11	<b>753 141 015</b>	<b>211,40</b>	1,063	115	92	11
140	125	16	11	<b>753 141 016</b>	<b>230,80</b>	1,600	135	92	13
160	150	16	11	<b>753 141 017</b>	<b>308,60</b>	2,170	130	102	15
180	150	16	11	<b>753 141 018</b>	<b>352,90</b>	2,653	140	107	16
200	200	16	11	<b>753 141 019</b>	<b>481,20</b>	3,438	150	116	18
225	200	16	11	<b>753 141 020</b>	<b>571,20</b>	4,765	165	123	21
250	250	16	11	<b>753 141 021</b>	<b>930,30</b>	8,300	190	130	23
280	250	16	11	<b>753 141 022</b>	<b>1.322,70</b>	8,322	200	139	25
315	300	16	11	<b>753 141 023</b>	<b>1.544,00</b>	11,292	200	150	29

**ELGEF Plus knie 15° PE100**  
**d90-315 mm / SDR17 / uitvoering lang**

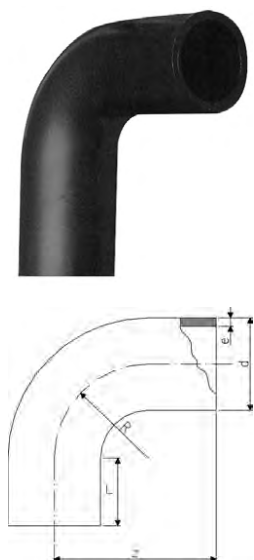
- 5 bar gas / 10 bar water
- gelaste uitvoering



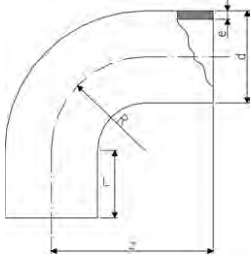
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	e (mm)
90	80	10	17	753 140 813	80,30	0,337	100	81	5
110	100	10	17	753 140 814	130,90	0,551	105	86	7
125	100	10	17	753 140 815	190,60	0,728	115	92	7
140	125	10	17	753 140 816	210,30	0,370	135	92	8
160	150	10	17	753 140 817	270,60	1,364	130	102	10
180	150	10	17	753 140 818	313,80	2,040	140	107	11
200	200	10	17	753 140 819	430,60	2,371	150	116	12
225	200	10	17	753 140 820	514,10	3,335	165	123	13
250	250	10	17	753 140 821	838,50	5,830	190	130	15
280	250	10	17	753 140 822	1.193,10	8,100	195	139	17
315	300	10	17	753 140 823	1.389,10	7,528	200	150	19

**ELGEF Plus bocht 90° PE100**  
**d32-500 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 10 bar gas / 16 bar water
- spuitgietfitting
- \* bochten gemaakt uit naadloze buis; niet afkorten



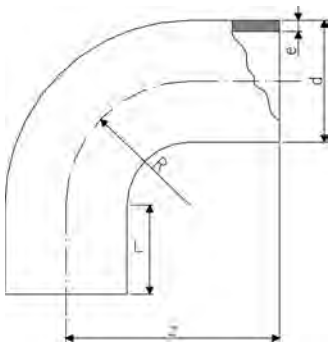
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)
32	25	16	11	753 001 008	10,50	0,042	78	46	32	2,9
40	32	16	11	753 001 009	12,90	0,090	91	49	40	3,7
50	40	16	11	753 001 010	17,80	0,160	107	55	50	4,6
63	50	16	11	753 001 011	40,00	0,280	130	63	63	5,8
75	65	16	11	753 001 012	49,20	0,464	152	70	75	6,8
90	80	16	11	753 001 013	52,00	0,530	168	79	90	8,2
110	100	16	11	753 001 014	82,10	1,282	193	82	110	10,0
125	100	16	11	753 001 015	122,00	1,290	216	87	125	11,4
140	125	16	11	753 001 016	186,90	2,230	232	92	140	12,7
160	150	16	11	753 001 017	196,00	3,424	258	98	160	14,6
180	150	16	11	753 001 018	246,60	5,000	290	105	180	16,4
200	200	16	11	753 001 019	259,70	6,925	317	112	200	18,2
225	200	16	11	753 001 020	343,70	9,770	350	120	225	20,5
250	250	16	11	753 001 021	534,40	9,230	375	130	250	22,7
280	250	16	11	753 001 022	694,00	15,487	430	150	280	25,4
315	300	16	11	753 001 023	960,10	23,950	470	150	315	28,6
355	400	16	11	753 001 124	2.385,40	35,631	524	174	355	32,2
400	400	16	11	753 001 125	2.734,80	49,177	585	188	400	36,3
450	450	16	11	753 001 126	3.720,20	69,120	645	195	450	40,9
500	500	16	11	753 001 127	5.595,20	91,040	710	212	500	45,5



**ELGEF Plus bocht 90° PE100**  
**d90-500 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 5 bar gas / 10 bar water
- spuitgietfitting

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	R	z	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 000 813	67,80	0,520	79	90	168	5,4
110	100	10	17	753 000 814	84,90	0,942	82	110	193	6,6
125	100	10	17	753 000 815	98,30	1,300	87	125	216	7,4
140	125	10	17	753 000 816	113,10	1,789	92	140	232	8,3
160	150	10	17	753 000 817	128,00	2,410	98	160	258	9,5
180	150	10	17	753 000 818	204,30	4,000	105	180	290	10,7
200	200	10	17	753 000 819	245,70	6,500	112	200	317	11,9
225	200	10	17	753 000 820	289,60	6,414	120	225	350	13,4
250	250	10	17	753 000 821	481,00	9,940	130	250	375	14,8
280	250	10	17	753 000 822	624,50	13,795	150	280	430	16,6
315	300	10	17	753 000 823	863,80	24,000	150	315	470	18,7
355	350	10	17	753 000 924	1.585,40	26,026	174	355	524	21,1
400	400	10	17	753 000 925	1.759,60	36,793	188	400	585	23,7
450	450	10	17	753 000 926	3.036,60	50,720	195	450	645	26,7
500	500	10	17	753 000 927	4.358,20	66,940	212	500	710	29,7



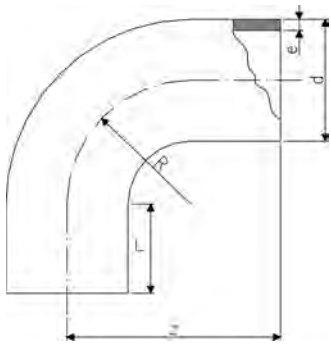
**ELGEF Plus bocht 90° PE100**  
**d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang**

**uitvoering:**

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d
- \* FM 1613 approved – 15 bar

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	R	z	e
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 001 208	73,00	0,080	70	48	133	2,9
40	32	16	11	753 001 209	79,70	0,140	75	60	150	3,7
50	40	16	11	753 001 210	99,00	0,280	80	75	185	4,6
63	50	16	11	753 001 211	154,20	0,450	90	95	220	5,8
75	65	16	11	753 001 212	170,10	0,650	100	113	238	6,8
90	80	16	11	753 001 213	188,30	1,060	100	135	310	8,2
110	100	16	11	753 001 214	244,60	1,870	120	165	315	10,0
125	100	16	11	753 001 215	274,00	2,920	150	188	363	11,4
140	125	16	11	753 001 216	309,80	3,720	150	210	385	12,7
160	150	16	11	753 001 217	365,10	5,320	150	240	415	14,6
180	150	16	11	753 001 218	605,40	7,100	150	270	445	16,4
200	200	16	11	753 001 219	732,30	9,120	150	300	475	18,2
225	200	16	11	753 001 220	873,50	11,430	150	338	513	20,5
250	250	16	11	753 001 221	1.038,00	18,700	250	375	650	22,7
280	250	16	11	753 001 222	1.241,40	24,300	250	420	695	25,4
315	300	16	11	753 001 223	1.513,80	36,800	250	473	803	28,6
355	350	16	11	753 001 024	2.363,80	53,300	250	533	900	32,3
*	355	350	16	753 001 224	o.a.	53,300	250	533	900	32,3
400	400	16	11	753 001 025	2.710,20	71,900	250	600	980	36,4
*	400	400	16	753 001 225	o.a.	71,900	250	600	980	36,4
450	450	16	11	753 001 026	3.830,20	97,300	250	675	1070	40,9
*	450	450	16	753 001 226	o.a.	97,300	250	675	1070	40,9
500	500	16	11	753 001 027	5.760,30	134,000	280	750	1200	45,5
*	500	500	16	753 001 227	o.a.	134,000	280	750	1200	45,5
560	600	16	11	753 001 028	7.210,70	179,300	280	840	1290	50,9

tabel gaat verder op volgende pagina



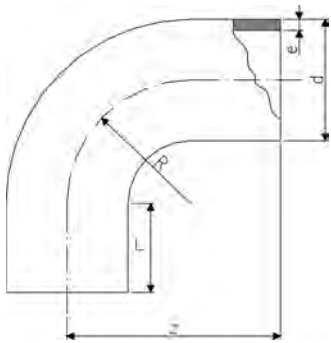
d	DN	PN	SDR	Code	EUR gewicht	L	R	z	e	
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
630	600	16	11	<b>753 001 029</b>	<b>9.266,80</b>	243,200	280	945	1400	57,3
710	700	16	11	<b>753 001 032</b>	<b>15.649,10</b>	324,000	400	1065	1415	64,5
800	800	16	11	<b>753 001 033</b>	<b>25.938,40</b>	423,000	400	1200	1550	72,6
900	900	16	11	<b>753 001 034</b>	<b>36.942,40</b>	615,000	400	1350	1750	81,8



**ELGEF Plus bocht 90° PE100**  
d50-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang

**uitvoering:**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

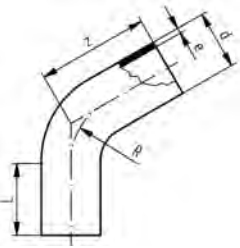


d	DN	PN	SDR	Code	EUR gewicht	z	L	R	e	
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
50	40	10	17	<b>753 000 710</b>	<b>104,20</b>	0,170	195	80	75	3,0
63	50	10	17	<b>753 000 711</b>	<b>154,00</b>	0,320	220	90	95	3,8
75	65	10	17	<b>753 000 712</b>	<b>164,40</b>	0,460	238	100	113	4,5
90	80	10	17	<b>753 000 713</b>	<b>186,70</b>	0,860	280	100	135	5,4
110	100	10	17	<b>753 000 714</b>	<b>241,50</b>	1,240	340	120	165	6,6
125	100	10	17	<b>753 000 715</b>	<b>269,10</b>	1,900	363	150	188	7,4
140	125	10	17	<b>753 000 716</b>	<b>302,80</b>	2,660	385	150	210	8,3
160	150	10	17	<b>753 000 717</b>	<b>355,50</b>	3,360	415	150	240	9,5
180	150	10	17	<b>753 000 718</b>	<b>594,50</b>	4,500	445	150	270	10,7
200	200	10	17	<b>753 000 719</b>	<b>720,20</b>	6,260	475	150	300	11,9
225	200	10	17	<b>753 000 720</b>	<b>859,60</b>	7,810	513	150	338	13,4
250	250	10	17	<b>753 000 721</b>	<b>1.002,30</b>	12,500	650	250	375	14,8
280	250	10	17	<b>753 000 722</b>	<b>1.191,30</b>	17,100	695	250	420	16,6
315	300	10	17	<b>753 000 723</b>	<b>1.445,00</b>	25,000	803	250	473	18,7
355	350	10	17	<b>753 000 824</b>	<b>1.571,30</b>	36,700	900	250	533	21,1
400	400	10	17	<b>753 000 825</b>	<b>2.208,80</b>	49,700	980	250	600	23,7
450	450	10	17	<b>753 000 826</b>	<b>3.126,10</b>	66,600	1070	250	675	26,7
500	500	10	17	<b>753 000 827</b>	<b>4.487,20</b>	87,400	1200	280	750	29,7
560	600	10	17	<b>753 000 828</b>	<b>5.567,10</b>	116,000	1290	280	840	33,2
630	600	10	17	<b>753 000 829</b>	<b>6.943,90</b>	159,600	1400	280	945	37,4
710	700	10	17	<b>753 000 832</b>	<b>12.023,70</b>	263,000	1415	400	1065	42,1
800	800	10	17	<b>753 000 833</b>	<b>19.284,90</b>	284,000	1550	400	1200	47,4
900	900	10	17	<b>753 000 834</b>	<b>23.206,50</b>	428,000	1750	450	1350	53,3
1000	1000	10	17	<b>753 000 835</b>	<b>30.168,30</b>	573,000	1900	450	1500	59,3



**ELGEF Plus bocht 60° PE100**  
**d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- 10 bar gas / 16 bar water
- zie algemene informatie voor de maximaal toelaatbare werkdruk
- PE100 SDR11 (ISO S5)
- radius 1.5 x d

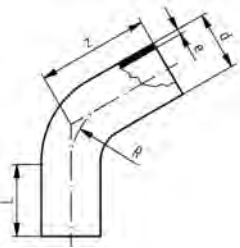


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	R	L	z	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 071 008	73,00	0,070	48	80	128	2,9	
40	32	16	11	753 071 009	79,60	0,120	60	80	135	3,7	
50	40	16	11	753 071 010	110,60	0,240	75	100	158	4,6	
63	50	16	11	753 071 011	155,40	0,420	95	100	173	5,8	
75	65	16	11	753 071 012	170,80	0,600	113	100	182	6,8	
90	80	16	11	753 071 013	190,40	0,900	135	100	193	8,2	
110	100	16	11	753 071 014	217,20	1,780	165	150	270	10,0	
125	100	16	11	753 071 015	279,90	2,500	188	150	283	11,4	
140	125	16	11	753 071 016	317,60	2,700	210	150	296	12,7	
160	150	16	11	753 071 017	375,70	4,574	240	150	313	14,6	
180	150	16	11	753 071 018	619,90	4,900	270	150	330	16,4	
200	200	16	11	753 071 019	750,80	6,400	300	150	348	18,2	
225	200	16	11	753 071 020	890,60	8,600	338	150	370	20,5	
250	250	16	11	753 071 021	1.073,20	14,500	375	250	500	22,7	
280	250	16	11	753 071 022	1.289,10	19,100	420	250	530	25,4	
315	300	16	11	753 071 023	1.586,30	25,600	473	250	612	28,6	
355	350	16	11	753 071 024	2.566,50	41,700	533	300	690	32,3	
400	400	16	11	753 071 025	2.831,80	55,800	600	300	730	36,4	
450	450	16	11	753 071 026	3.481,80	76,000	675	300	780	40,9	
500	500	16	11	753 071 027	5.236,50	104,600	750	350	880	45,5	
560	600	16	11	753 071 028	6.555,90	139,500	840	350	930	50,9	
630	600	16	11	753 071 029	8.425,40	188,500	945	350	1000	57,3	
710	700	16	11	753 071 030	18.299,60	305,000	1065	400	900	64,5	1505
800	800	16	11	753 071 031	23.284,80	385,300	1200	400	950	72,6	1650
900	900	16	11	753 071 032	33.305,10	600,000	1350	400	1150	81,8	1900



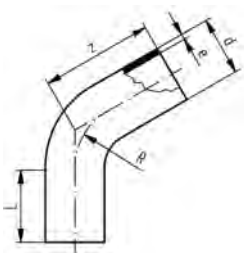
**ELGEF Plus bocht 60° PE100**  
**d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	e	R	z	L	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 070 813	155,50	0,600	5,4	135	193	100	
110	100	10	17	753 070 814	196,00	1,280	6,6	165	270	150	
125	100	10	17	753 070 815	223,70	1,300	7,4	187	283	150	
140	125	10	17	753 070 816	255,70	1,800	8,3	210	296	150	
160	150	10	17	753 070 817	285,50	3,160	9,5	240	313	150	
180	150	10	17	753 070 818	453,40	3,190	10,7	270	330	150	
200	200	10	17	753 070 819	545,70	4,200	11,9	300	348	150	
225	200	10	17	753 070 820	643,50	5,600	13,4	337	370	150	
250	250	10	17	753 070 821	805,30	9,250	14,8	375	500	250	
280	250	10	17	753 070 822	898,80	15,000	16,6	420	530	250	
315	300	10	17	753 070 823	1.169,10	19,500	18,7	472	612	250	
355	350	10	17	753 070 824	1.636,20	30,100	21,1	532	690	300	
400	400	10	17	753 070 825	2.336,00	38,200	23,7	600	730	300	
450	450	10	17	753 070 826	2.842,20	53,700	26,7	675	780	300	
500	500	10	17	753 070 827	4.079,30	73,900	29,7	750	880	350	

tabel gaat verder op volgende pagina

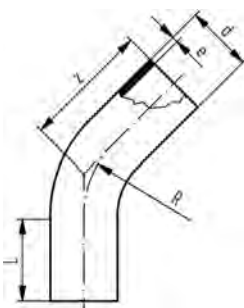


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	e (mm)	R (mm)	z (mm)	L (mm)	lengte (mm)
560	600	10	17	<b>753 070 828</b>	<b>5.061,30</b>	98,200	33,2	840	930	350	
630	600	10	17	<b>753 070 829</b>	<b>6.313,00</b>	132,300	37,4	945	1000	350	
710	700	10	17	<b>753 070 830</b>	<b>13.159,60</b>	213,000	42,1	1065	900	400	1505
800	800	10	17	<b>753 070 831</b>	<b>17.106,90</b>	260,700	47,4	1200	950	400	1650
900	900	10	17	<b>753 070 832</b>	<b>19.886,70</b>	385,500	53,3	1350	1150	450	1900
1000	1000	10	17	<b>753 070 833</b>	<b>25.853,10</b>	507,600	59,3	1500	1200	450	2100



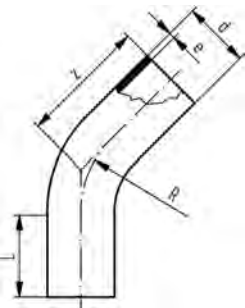
### ELGEF Plus bocht 45° PE100 d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang

- 16 bar water
  - uit naadloze buis geproduceerd
  - bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
  - radius 1.5 x d
- \* FM 1613 approved – 15 bar



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	e (mm)	z (mm)	R (mm)	L (mm)
32	25	16	11	<b>753 051 008</b>	<b>73,00</b>	0,077	2,9	120	48	80
40	32	16	11	<b>753 051 009</b>	<b>79,60</b>	0,120	3,7	120	60	80
50	40	16	11	<b>753 051 010</b>	<b>99,00</b>	0,240	4,6	149	75	100
63	50	16	11	<b>753 051 011</b>	<b>154,00</b>	0,360	5,8	161	95	100
75	65	16	11	<b>753 051 012</b>	<b>170,10</b>	0,560	6,8	168	113	100
90	80	16	11	<b>753 051 013</b>	<b>188,00</b>	0,760	8,2	177	135	100
110	100	16	11	<b>753 051 014</b>	<b>244,10</b>	1,700	10,0	243	165	150
125	100	16	11	<b>753 051 015</b>	<b>273,30</b>	2,186	11,4	253	188	150
140	125	16	11	<b>753 051 016</b>	<b>309,60</b>	2,800	12,7	262	210	150
160	150	16	11	<b>753 051 017</b>	<b>364,50</b>	3,800	14,6	274	240	160
180	150	16	11	<b>753 051 018</b>	<b>604,80</b>	5,140	16,4	287	270	150
200	200	16	11	<b>753 051 019</b>	<b>731,60</b>	7,058	18,2	299	300	150
225	200	16	11	<b>753 051 020</b>	<b>872,50</b>	7,400	20,5	315	338	150
250	250	16	11	<b>753 051 021</b>	<b>1.037,00</b>	13,000	22,7	440	375	250
280	250	16	11	<b>753 051 022</b>	<b>1.240,00</b>	22,000	25,4	460	420	250
315	300	16	11	<b>753 051 023</b>	<b>1.512,10</b>	24,930	28,6	535	473	250
355	350	16	11	<b>753 051 024</b>	<b>2.514,90</b>	39,500	32,3	620	533	300
*	355	350	16	<b>753 051 124</b>	<b>o.a.</b>	39,500	32,3	620	533	300
400	400	16	11	<b>753 051 025</b>	<b>2.766,00</b>	48,500	36,4	650	600	300
*	400	400	16	<b>753 051 125</b>	<b>o.a.</b>	48,500	36,4	650	600	300
450	450	16	11	<b>753 051 026</b>	<b>3.398,90</b>	69,800	40,9	680	675	300
*	450	450	16	<b>753 051 126</b>	<b>o.a.</b>	69,800	40,9	680	675	300
500	500	16	11	<b>753 051 027</b>	<b>4.760,50</b>	96,300	45,5	760	750	350
*	500	500	16	<b>753 051 127</b>	<b>o.a.</b>	96,300	45,5	760	750	350
560	600	16	11	<b>753 051 028</b>	<b>5.960,00</b>	129,800	50,9	800	840	350
630	600	16	11	<b>753 051 029</b>	<b>7.659,10</b>	174,000	57,3	870	945	350
710	700	16	11	<b>753 051 030</b>	<b>15.767,40</b>	286,000	64,5	900	1065	400
800	800	16	11	<b>753 051 031</b>	<b>20.968,30</b>	340,000	72,6	950	1200	400
900	900	16	11	<b>753 051 032</b>	<b>30.003,70</b>	516,400	81,8	1150	1350	400

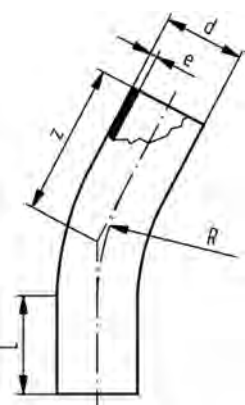




**ELGEF Plus bocht 45° PE100**  
**d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	R	e	z	L	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
90	80	10	17	753 050 813	153,90	0,600	135	5,4	177	100	
110	100	10	17	753 050 814	193,30	1,208	165	6,6	243	150	
125	100	10	17	753 050 815	219,70	1,540	188	7,4	253	150	
140	125	10	17	753 050 816	251,50	1,720	210	8,3	262	150	
160	150	10	17	753 050 817	278,70	2,200	240	9,5	274	150	
180	150	10	17	753 050 818	443,30	3,000	270	10,7	287	150	
200	200	10	17	753 050 819	533,80	3,700	300	11,9	299	150	
225	200	10	17	753 050 820	633,20	5,000	338	13,4	315	150	
250	250	10	17	753 050 821	779,90	10,691	375	14,8	440	250	
280	250	10	17	753 050 822	867,10	15,000	420	16,6	460	250	
315	300	10	17	753 050 823	1.121,10	17,800	473	18,7	535	250	
355	350	10	17	753 050 824	1.620,90	25,600	533	21,1	620	300	
400	400	10	17	753 050 825	2.250,00	36,600	600	23,7	650	300	
450	450	10	17	753 050 826	2.706,60	45,300	675	26,7	680	300	
500	500	10	17	753 050 827	3.707,80	62,400	750	29,7	760	350	
560	600	10	17	753 050 828	4.600,80	81,900	840	33,2	800	350	
630	600	10	17	753 050 829	5.739,20	197,000	945	37,4	870	350	
710	700	10	17	753 050 830	11.855,10	190,200	1065	42,1	900	400	1600
800	800	10	17	753 050 831	15.349,50	218,100	1200	47,4	950	400	1255
900	900	10	17	753 050 832	17.916,10	324,900	1350	53,3	1150	450	1350
1000	1000	10	17	753 050 833	23.282,70	421,000	1500	59,3	1200	450	1600

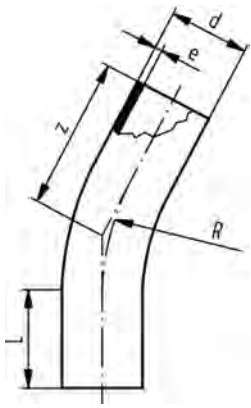


**ELGEF Plus bocht 30° PE100**  
**d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	z	e	R	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	753 061 008	73,00	0,077	80	113	2,9	48	
40	32	16	11	753 061 009	79,60	0,120	80	116	3,7	60	
50	40	16	11	753 061 010	109,80	0,200	100	140	4,6	75	
63	50	16	11	753 061 011	153,80	0,400	100	150	5,8	95	
75	65	16	11	753 061 012	168,30	0,520	100	155	6,8	113	
90	80	16	11	753 061 013	186,30	0,760	100	160	8,2	135	
110	100	16	11	753 061 014	241,30	1,689	150	219	10,0	165	
125	100	16	11	753 061 015	268,70	2,096	150	225	11,4	188	
140	125	16	11	753 061 016	302,30	2,200	150	231	12,7	210	
160	150	16	11	753 061 017	355,10	3,650	150	239	14,6	240	
180	150	16	11	753 061 018	594,00	4,782	150	247	16,4	270	
200	200	16	11	753 061 019	719,50	5,777	150	255	18,2	300	
225	200	16	11	753 061 020	858,80	6,300	150	266	20,5	338	
250	250	16	11	753 061 021	1.000,90	13,100	250	385	22,7	375	
280	250	16	11	753 061 022	1.190,10	16,300	250	400	25,4	420	
315	300	16	11	753 061 023	1.443,30	21,850	250	460	28,6	473	
355	350	16	11	753 061 024	2.514,90	34,900	300	540	32,3	533	
400	400	16	11	753 061 025	2.766,00	45,900	300	560	36,4	600	
450	450	16	11	753 061 026	3.398,90	60,200	300	580	40,9	675	
500	500	16	11	753 061 027	4.760,50	83,300	350	630	45,5	750	
560	600	16	11	753 061 028	5.960,00	108,600	350	680	50,9	840	

tabel gaat verder op volgende pagina



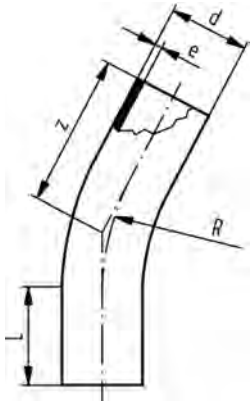
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR gewicht (kg)	L (mm)	z (mm)	e (mm)	R (mm)	lengte (mm)	
630	600	16	11	<b>753 061 029</b>	<b>7.659,10</b>	148,300	350	730	57,3	945	
710	700	16	11	<b>753 061 030</b>	<b>15.767,40</b>	267,000	400	900	64,5	1065	1255
800	800	16	11	<b>753 061 031</b>	<b>20.968,30</b>	295,500	400	950	72,6	1200	1350
900	900	16	11	<b>753 061 032</b>	<b>30.003,70</b>	550,000	400	1150	81,8	1350	1600



**ELGEF Plus bocht 30° PE100**  
**d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	lengte (mm)	
90	80	10	17	<b>753 060 813</b>	<b>153,00</b>	0,500	160	100	135	5,4	
110	100	10	17	<b>753 060 814</b>	<b>191,40</b>	1,060	219	150	165	6,6	
125	100	10	17	<b>753 060 815</b>	<b>216,50</b>	1,100	225	150	188	7,4	
140	125	10	17	<b>753 060 816</b>	<b>246,80</b>	1,720	231	150	210	8,3	
160	150	10	17	<b>753 060 817</b>	<b>272,50</b>	2,565	239	150	240	9,5	
180	150	10	17	<b>753 060 818</b>	<b>435,80</b>	3,389	247	150	270	10,7	
200	200	10	17	<b>753 060 819</b>	<b>526,30</b>	4,213	255	150	300	11,9	
225	200	10	17	<b>753 060 820</b>	<b>624,50</b>	7,540	266	150	338	13,4	
250	250	10	17	<b>753 060 821</b>	<b>754,60</b>	11,600	385	250	375	14,8	
280	250	10	17	<b>753 060 822</b>	<b>834,90</b>	12,800	400	250	420	16,6	
315	300	10	17	<b>753 060 823</b>	<b>1.077,60</b>	25,000	460	250	473	18,7	
355	350	10	17	<b>753 060 824</b>	<b>1.620,90</b>	22,700	540	300	533	21,1	
400	400	10	17	<b>753 060 825</b>	<b>2.250,00</b>	29,800	560	300	600	23,7	
450	450	10	17	<b>753 060 826</b>	<b>2.704,40</b>	39,100	580	300	675	26,7	
500	500	10	17	<b>753 060 827</b>	<b>3.707,80</b>	54,000	650	350	750	29,7	
560	600	10	17	<b>753 060 828</b>	<b>4.600,80</b>	70,300	680	350	840	33,2	
630	600	10	17	<b>753 060 829</b>	<b>5.739,20</b>	95,800	730	350	945	37,4	
710	700	10	17	<b>753 060 830</b>	<b>11.855,10</b>	177,000	900	400	1065	42,1	1255
800	800	10	17	<b>753 060 831</b>	<b>15.349,50</b>	195,600	950	400	1200	47,4	1350
900	900	10	17	<b>753 060 832</b>	<b>17.916,10</b>	242,200	1150	450	1350	53,3	1600
1000	1000	10	17	<b>753 060 833</b>	<b>23.282,70</b>	421,000	1200	450	1500	59,3	1700



**ELGEF Plus bocht 22° PE100**  
**d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang**

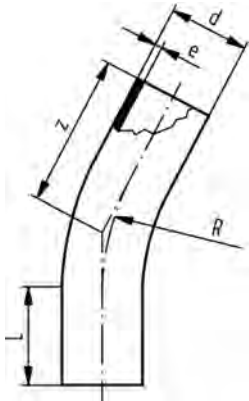
- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	z	L	R	e	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	<b>753 081 008</b>	<b>73,00</b>	0,077	113	80	48	2,9	
40	32	16	11	<b>753 081 009</b>	<b>79,60</b>	0,120	116	80	60	3,7	
50	40	16	11	<b>753 081 010</b>	<b>109,80</b>	0,200	140	100	75	4,6	
63	50	16	11	<b>753 081 011</b>	<b>153,80</b>	0,400	150	100	95	5,8	
75	65	16	11	<b>753 081 012</b>	<b>168,30</b>	0,520	155	100	113	6,8	
90	80	16	11	<b>753 081 013</b>	<b>186,30</b>	0,760	160	100	135	8,2	
110	100	16	11	<b>753 081 014</b>	<b>241,30</b>	1,500	219	150	165	10,0	
125	100	16	11	<b>753 081 015</b>	<b>268,70</b>	2,000	225	150	188	11,4	
140	125	16	11	<b>753 081 016</b>	<b>302,30</b>	2,200	231	150	210	12,7	
160	150	16	11	<b>753 081 017</b>	<b>355,10</b>	3,300	239	150	240	14,6	
180	150	16	11	<b>753 081 018</b>	<b>594,00</b>	3,700	247	150	270	16,4	
200	200	16	11	<b>753 081 019</b>	<b>719,50</b>	4,750	255	150	300	18,2	
225	200	16	11	<b>753 081 020</b>	<b>858,80</b>	6,300	266	150	338	20,5	
250	250	16	11	<b>753 081 021</b>	<b>1.000,90</b>	14,015	385	250	375	22,7	
280	250	16	11	<b>753 081 022</b>	<b>1.190,10</b>	18,510	400	250	420	25,4	
315	300	16	11	<b>753 081 023</b>	<b>1.443,30</b>	21,845	460	250	473	28,6	
355	350	16	11	<b>753 081 024</b>	<b>2.514,90</b>	34,900	540	300	533	32,3	
400	400	16	11	<b>753 081 025</b>	<b>2.766,00</b>	45,900	560	300	600	36,4	
450	450	16	11	<b>753 081 026</b>	<b>3.398,90</b>	60,200	580	300	675	40,9	
500	500	16	11	<b>753 081 027</b>	<b>4.760,50</b>	83,300	650	350	750	45,5	
560	600	16	11	<b>753 081 028</b>	<b>5.960,00</b>	108,600	680	350	840	50,9	
630	600	16	11	<b>753 081 029</b>	<b>7.659,10</b>	148,300	730	350	945	57,3	
710	700	16	11	<b>753 081 030</b>	<b>15.767,40</b>	267,000	900	400	1065	64,5	1255
800	800	16	11	<b>753 081 031</b>	<b>20.968,30</b>	292,500	950	400	1200	72,6	1350
900	900	16	11	<b>753 081 032</b>	<b>30.003,70</b>	506,400	1150	400	1350	81,8	1600



**ELGEF Plus bocht 22° PE100**  
**d32-900 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

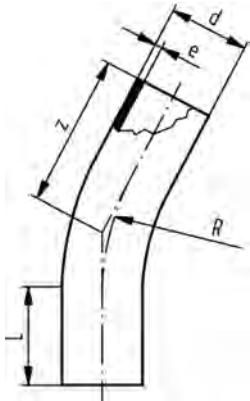


d (mm)	PN (bar)	DN (mm)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	R (mm)	e (mm)	z (mm)	L (mm)	lengte (mm)
90	10	80	17	<b>753 080 813</b>	<b>153,00</b>	0,500	135	5	160	100	
110	10	100	17	<b>753 080 814</b>	<b>191,40</b>	1,060	165	7	219	150	
125	10	100	17	<b>753 080 815</b>	<b>216,50</b>	1,100	188	7	225	150	
140	10	125	17	<b>753 080 816</b>	<b>246,80</b>	1,720	210	8	231	150	
160	10	150	17	<b>753 080 817</b>	<b>272,50</b>	1,900	240	10	239	150	
180	10	150	17	<b>753 080 818</b>	<b>435,80</b>	3,318	270	11	247	150	
200	10	200	17	<b>753 080 819</b>	<b>526,30</b>	3,200	300	12	255	150	
225	10	200	17	<b>753 080 820</b>	<b>624,50</b>	5,431	338	13	266	150	
250	10	250	17	<b>753 080 821</b>	<b>754,60</b>	9,904	375	15	385	250	
280	10	250	17	<b>753 080 822</b>	<b>834,90</b>	12,800	420	17	400	250	
315	10	300	17	<b>753 080 823</b>	<b>1.077,60</b>	14,144	473	19	460	250	
355	10	350	17	<b>753 080 824</b>	<b>1.620,90</b>	22,700	533	21	540	300	
400	10	400	17	<b>753 080 825</b>	<b>2.250,00</b>	29,800	600	24	560	300	
450	10	450	17	<b>753 080 826</b>	<b>2.704,40</b>	39,100	675	27	580	300	
500	10	500	17	<b>753 080 827</b>	<b>3.707,80</b>	54,000	750	30	650	350	
560	10	600	17	<b>753 080 828</b>	<b>4.600,80</b>	70,300	840	33	680	350	
630	10	600	17	<b>753 080 829</b>	<b>5.739,20</b>	95,800	945	37	730	350	
710	10	700	17	<b>753 080 830</b>	<b>11.855,10</b>	177,000	1065	42	900	400	1255
800	10	800	17	<b>753 080 831</b>	<b>15.349,50</b>	195,600	1200	47	950	400	1350
900	10	900	17	<b>753 080 832</b>	<b>17.916,10</b>	231,900	1350	53	1150	450	1600
1000	10	1000	17	<b>753 080 833</b>	<b>23.282,70</b>	421,000	1500	59	1200	450	1700



**ELGEF Plus bocht 11° PE100**  
**d32-900 mm / SDR11 / uitvoering lang**

- 16 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d

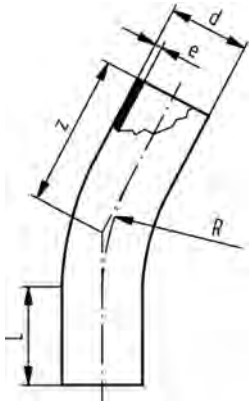


d	DN	PN	SDR	Code	EUR	gewicht	L	e	z	R	lengte
(mm)	(mm)	(bar)				(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	25	16	11	<b>753 091 008</b>	<b>73,00</b>	0,077	80	3	113	48	
40	32	16	11	<b>753 091 009</b>	<b>79,60</b>	0,120	80	4	116	60	
50	40	16	11	<b>753 091 010</b>	<b>109,80</b>	0,200	100	5	140	75	
63	50	16	11	<b>753 091 011</b>	<b>153,80</b>	0,400	100	6	150	95	
75	65	16	11	<b>753 091 012</b>	<b>168,30</b>	0,520	100	7	155	113	
90	80	16	11	<b>753 091 013</b>	<b>186,30</b>	0,760	100	8	160	135	
110	100	16	11	<b>753 091 014</b>	<b>241,30</b>	1,500	150	10	219	165	
125	100	16	11	<b>753 091 015</b>	<b>268,70</b>	2,000	150	11	225	188	
140	125	16	11	<b>753 091 016</b>	<b>302,30</b>	2,200	150	13	231	210	
160	150	16	11	<b>753 091 017</b>	<b>355,10</b>	3,300	150	15	239	240	
180	150	16	11	<b>753 091 018</b>	<b>594,00</b>	3,700	150	16	247	270	
200	200	16	11	<b>753 091 019</b>	<b>719,50</b>	4,750	150	18	255	300	
225	200	16	11	<b>753 091 020</b>	<b>858,80</b>	7,773	150	21	266	338	
250	250	16	11	<b>753 091 021</b>	<b>1.000,90</b>	13,100	250	23	385	375	
280	250	16	11	<b>753 091 022</b>	<b>1.190,10</b>	16,300	250	25	400	420	
315	300	16	11	<b>753 091 023</b>	<b>1.443,30</b>	21,845	250	29	460	473	
355	350	16	11	<b>753 091 024</b>	<b>2.514,90</b>	34,900	300	32	540	533	
400	400	16	11	<b>753 091 025</b>	<b>2.766,00</b>	45,900	300	36	560	600	
450	450	16	11	<b>753 091 026</b>	<b>3.398,90</b>	60,200	300	41	580	675	
500	500	16	11	<b>753 091 027</b>	<b>4.760,50</b>	83,300	350	46	650	750	
560	600	16	11	<b>753 091 028</b>	<b>5.960,00</b>	108,600	350	51	680	840	
630	600	16	11	<b>753 091 029</b>	<b>7.659,10</b>	148,300	350	57	730	945	
710	700	16	11	<b>753 091 030</b>	<b>15.767,40</b>	267,000	400	65	900	1065	1255
800	800	16	11	<b>753 091 031</b>	<b>20.968,30</b>	292,500	400	73	950	1200	1350
900	900	16	11	<b>753 091 032</b>	<b>30.003,70</b>	506,400	400	82	1150	1350	1600



**ELGEF Plus bocht 11° PE100**  
**d90-1000 mm / SDR17 / uitvoering lang**

- 10 bar water
- uit naadloze buis geproduceerd
- bochten gemaakt uit naadloze buis niet afkorten
- radius 1.5 x d



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	Code	EUR	gewicht (kg)	z (mm)	L (mm)	R (mm)	e (mm)	lengte (mm)
90	80	10	17	<b>753 090 813</b>	<b>153,00</b>	0,500	160	100	135	5	
110	100	10	17	<b>753 090 814</b>	<b>191,40</b>	1,060	219	150	165	7	
125	100	10	17	<b>753 090 815</b>	<b>216,50</b>	1,100	225	150	188	7	
140	125	10	17	<b>753 090 816</b>	<b>246,80</b>	1,720	231	150	210	8	
160	150	10	17	<b>753 090 817</b>	<b>272,50</b>	2,653	239	150	240	10	
180	150	10	17	<b>753 090 818</b>	<b>435,80</b>	2,500	247	150	270	11	
200	200	10	17	<b>753 090 819</b>	<b>526,30</b>	4,308	255	150	300	12	
225	200	10	17	<b>753 090 820</b>	<b>624,50</b>	7,540	266	150	338	13	
250	250	10	17	<b>753 090 821</b>	<b>754,60</b>	11,600	385	250	375	15	
280	250	10	17	<b>753 090 822</b>	<b>834,90</b>	12,800	400	250	420	17	
315	300	10	17	<b>753 090 823</b>	<b>1.077,60</b>	25,000	460	250	473	19	
355	350	10	17	<b>753 090 824</b>	<b>1.620,90</b>	22,700	540	300	533	21	
400	400	10	17	<b>753 090 825</b>	<b>2.250,00</b>	29,800	560	300	600	24	
450	450	10	17	<b>753 090 826</b>	<b>2.704,40</b>	39,100	580	300	675	27	
500	500	10	17	<b>753 090 827</b>	<b>3.707,80</b>	54,000	650	350	750	30	
560	600	10	17	<b>753 090 828</b>	<b>4.600,80</b>	70,300	680	350	840	33	
630	600	10	17	<b>753 090 829</b>	<b>5.739,20</b>	95,800	730	350	945	37	
710	700	10	17	<b>753 090 830</b>	<b>11.855,10</b>	177,000	900	400	1065	42	1450
800	800	10	17	<b>753 090 831</b>	<b>15.349,50</b>	195,600	950	400	1200	47	1570
900	900	10	17	<b>753 090 832</b>	<b>17.916,10</b>	187,500	1150	450	1350	53	1715
1000	1000	10	17	<b>753 090 833</b>	<b>23.282,70</b>	421,000	1200	450	1500	59	1700

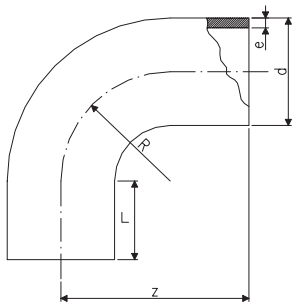


# PE bochten, naadloos gedrukt - voor spiegel- en elektrolassen

## bochten PE-RC - R=1,5d

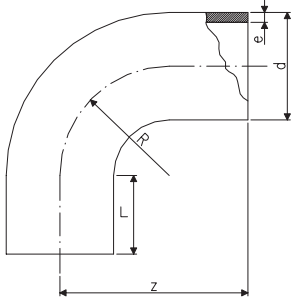
PF 2 51 301 028

### bocht 90° PE-RC SDR11 - R=1,5d



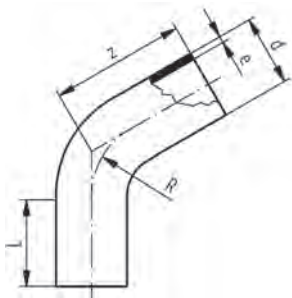
- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 211	79,30	0,200	200	100	75
63	200 008 212	89,20	0,300	220	100	95
75	200 008 213	96,00	0,400	260	100	113
90	200 008 214	110,10	0,600	300	150	135
110	200 008 215	164,00	1,000	380	150	165
125	200 008 216	189,00	1,200	400	150	188
140	200 008 863	226,20	4,620	440	150	210
160	200 008 217	247,80	2,200	480	150	240
180	200 008 864	378,10	9,860	530	150	270
200	200 008 218	435,00	3,500	560	150	300
225	200 008 219	466,90	5,000	590	150	338
250	200 008 220	705,30	10,000	730	250	375
280	200 008 865	835,30	31,010	750	250	420
315	200 008 221	1.145,60	17,000	900	300	496
355	200 009 137	2.077,00	72,160	1000	300	560
400	200 009 138	2.298,90	100,080	1050	300	637
450	200 009 139	3.134,10	142,290	1150	300	711
500	200 009 140	4.701,80	201,810	1300	350	783
560	200 009 141	6.251,50	309,700	1350	350	877
630	200 009 142	8.046,80	432,600	1600	350	955
710	200 008 866	12.362,80	576,400	1900	350	1128

**bocht 90° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

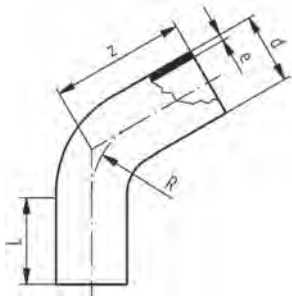
- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 867	72,10	0,220	200	100	75
63	200 008 868	83,70	0,370	220	100	95
75	200 008 869	87,20	0,590	260	100	113
90	200 008 203	97,70	0,600	300	150	135
110	200 008 204	128,10	1,000	380	150	165
125	200 008 205	154,20	1,200	400	150	188
140	200 008 870	177,00	3,030	440	150	210
160	200 008 206	193,80	2,200	480	150	240
180	200 008 871	318,80	6,410	530	150	270
200	200 008 207	387,40	3,500	560	150	300
225	200 008 208	408,40	5,000	590	150	338
250	200 008 209	566,40	10,000	730	250	375
280	200 008 872	654,30	20,220	750	250	420
315	200 008 210	884,40	17,000	900	300	496
355	200 009 143	1.354,80	47,080	1000	300	560
400	200 009 144	1.872,10	65,280	1050	300	637
450	200 009 145	2.557,30	92,610	1150	300	711
500	200 009 146	3.712,30	131,750	1300	350	783
560	200 009 147	4.846,60	210,140	1350	350	877
630	200 009 148	6.014,90	294,000	1600	350	955
710	200 008 873	9.036,00	391,160	1900	350	1128

**bocht 60° PE-RC SDR11 - R=1,5d**

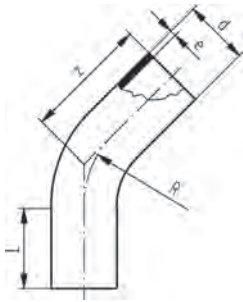
- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 149	76,80	0,270	170	100	75
63	200 008 874	86,00	0,470	180	100	95
75	200 009 150	90,60	0,710	220	100	113
90	200 009 151	109,60	1,110	250	150	135
110	200 009 152	160,50	1,790	280	150	165
125	200 009 153	181,30	2,470	300	150	188
140	200 008 875	204,90	4,100	350	150	210
160	200 009 154	226,20	5,790	380	150	240
180	200 008 876	337,10	7,650	410	150	270
200	200 009 155	405,20	10,500	430	150	300
225	200 009 156	446,40	14,630	450	150	338
250	200 009 157	630,40	19,560	570	250	375
280	200 008 877	705,30	25,700	580	250	420
315	200 009 158	925,60	42,990	690	300	496
355	200 009 159	1.969,90	59,040	760	300	560
400	200 009 160	2.171,70	83,400	780	300	637
450	200 009 161	2.700,70	117,520	820	300	711
500	200 009 162	3.975,50	169,260	960	350	783
560	200 009 163	5.156,30	236,350	980	350	877
630	200 009 164	6.774,90	329,600	1600	350	955
710	200 008 878	12.186,80	445,400	1450	350	1128

**bocht 60° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

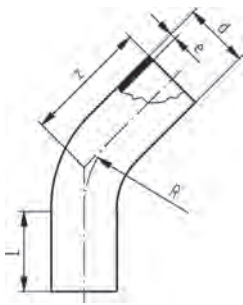
- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 879	65,10	0,180	170	100	75
63	200 008 880	83,70	0,310	180	100	95
75	200 008 881	86,80	0,470	220	100	113
90	200 009 165	91,60	0,730	250	150	135
110	200 009 166	126,70	1,180	280	150	165
125	200 009 167	145,70	1,610	300	150	188
140	200 008 882	166,10	2,700	350	150	210
160	200 009 168	180,80	3,780	380	150	240
180	200 008 883	295,30	4,980	410	150	270
200	200 009 169	359,20	6,850	430	150	300
225	200 009 170	378,90	9,490	450	150	338
250	200 009 171	518,00	12,840	570	250	375
280	200 008 884	584,90	16,760	580	250	420
315	200 009 172	759,10	28,050	690	300	496
355	200 009 173	1.285,30	38,520	760	300	560
400	200 009 174	1.768,80	54,400	780	300	637
450	200 009 175	2.195,10	76,490	820	300	711
500	200 009 176	3.134,10	110,500	960	350	783
560	200 009 177	3.998,30	160,370	980	350	877
630	200 009 178	5.093,70	224,000	1200	350	955
710	200 008 885	8.125,70	302,260	1450	350	1128

**bocht 45° PE-RC SDR11 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

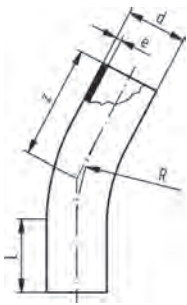
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 179	76,80	0,230	160	100	75
63	200 009 180	86,00	0,380	170	100	95
75	200 009 181	90,60	0,590	180	100	113
90	200 009 182	109,60	0,940	220	150	135
110	200 009 183	160,50	1,530	240	150	165
125	200 009 184	181,30	2,220	250	150	188
140	200 008 886	204,90	3,080	270	150	210
160	200 009 185	226,20	4,440	330	150	240
180	200 008 887	337,10	6,460	350	150	270
200	200 009 186	405,20	9,030	360	150	300
225	200 009 187	446,40	13,300	380	150	338
250	200 009 188	630,40	17,280	490	250	375
280	200 008 888	705,30	22,440	510	250	420
315	200 009 189	925,60	33,670	560	300	496
355	200 009 190	1.969,90	42,640	630	300	560
400	200 009 191	2.171,70	60,880	670	300	637
450	200 009 192	2.700,70	87,480	750	300	711
500	200 009 193	3.975,50	143,220	900	350	783
560	200 009 194	5.156,30	181,750	950	350	877
630	200 009 195	6.774,90	278,100	1000	350	955
710	200 008 889	12.186,80	366,800	1400	350	1128

**bocht 45° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

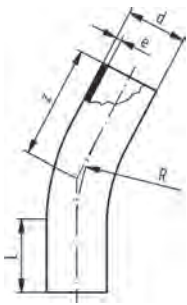
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 890	65,10	0,150	160	100	75
63	200 008 891	83,70	0,250	170	100	95
75	200 008 892	86,80	0,390	180	100	113
90	200 009 196	91,60	0,620	220	150	135
110	200 009 197	126,70	1,010	240	150	165
125	200 009 198	145,70	1,450	250	150	188
140	200 008 893	166,10	2,020	270	150	210
160	200 009 199	180,80	2,900	330	150	240
180	200 008 894	295,30	4,200	350	150	270
200	200 009 200	359,20	5,890	360	150	300
225	200 009 201	378,90	8,630	380	150	338
250	200 009 202	518,00	11,340	490	250	375
280	200 008 895	584,90	14,630	510	250	420
315	200 009 203	759,10	21,970	560	300	496
355	200 009 204	1.285,30	27,820	630	300	560
400	200 009 205	1.768,80	39,710	670	300	637
450	200 009 206	2.195,10	56,940	750	300	711
500	200 009 207	3.134,10	93,500	900	350	783
560	200 009 208	3.998,30	123,320	950	350	877
630	200 009 209	5.093,70	189,000	1000	350	955
710	200 008 896	8.125,70	248,920	1400	350	1128



**bocht 30° PE-RC SDR11 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

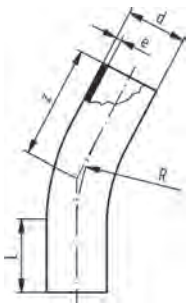
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 210	76,80	0,230	150	100	75
63	200 009 211	86,00	0,380	160	100	95
75	200 009 212	90,60	0,590	170	100	113
90	200 009 213	109,60	0,940	210	150	135
110	200 009 214	160,50	1,470	220	150	165
125	200 009 215	181,30	2,140	235	150	188
140	200 008 897	204,90	3,080	250	150	210
160	200 009 216	226,20	4,040	260	150	240
180	200 008 898	337,10	5,610	280	150	270
200	200 009 217	405,20	8,820	310	150	300
225	200 009 218	446,40	11,970	350	150	338
250	200 009 219	630,40	17,280	430	250	375
280	200 008 899	705,30	21,620	450	250	420
315	200 009 220	925,60	33,670	500	300	496
355	200 009 221	1.969,90	42,640	590	300	560
400	200 009 222	2.171,70	57,550	650	300	637
450	200 009 223	2.700,70	76,940	700	300	711
500	200 009 224	3.975,50	143,220	750	350	783
560	200 009 225	5.156,30	179,300	800	350	877
630	200 009 226	6.774,90	257,500	850	350	955
710	200 008 900	12.186,80	353,700	1150	350	1128

**bocht 30° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

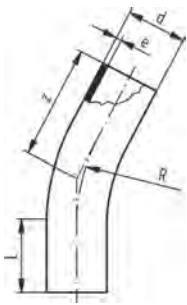
d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 901	65,10	0,150	150	100	75
63	200 008 902	83,70	0,250	160	100	95
75	200 008 903	86,80	0,390	170	100	113
90	200 009 227	91,60	0,620	210	150	135
110	200 009 228	126,70	0,970	220	150	165
125	200 009 229	145,70	1,400	235	150	188
140	200 008 904	166,10	2,020	250	150	210
160	200 009 230	180,80	2,630	260	150	240
180	200 008 905	295,30	3,650	280	150	270
200	200 009 231	359,20	5,750	310	150	300
225	200 009 232	378,90	7,770	350	150	338
250	200 009 233	518,00	11,340	430	250	375
280	200 008 906	584,90	14,100	450	250	420
315	200 009 234	759,10	21,970	500	300	496
355	200 009 235	1.285,30	27,820	590	300	560
400	200 009 236	1.768,80	37,540	650	300	637
450	200 009 237	2.195,10	50,080	700	300	711
500	200 009 238	3.134,10	93,500	750	350	783
560	200 009 239	3.998,30	121,660	800	350	877
630	200 009 240	5.093,70	175,000	850	350	955
710	200 008 907	8.125,70	240,030	1150	350	1128

## bocht 22° PE-RC SDR11 - R=1,5d



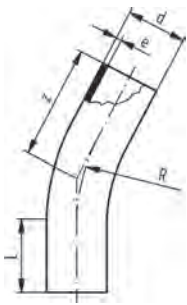
- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 241	76,80	0,230	150	100	75
63	200 009 242	86,00	0,380	160	100	95
75	200 009 243	90,60	0,590	170	100	113
90	200 009 244	109,60	0,940	210	150	135
110	200 009 245	160,50	1,470	220	150	165
125	200 009 246	181,30	2,140	235	150	188
140	200 008 908	204,90	3,080	250	150	210
160	200 009 247	226,20	4,040	260	150	240
180	200 008 909	337,10	5,610	280	150	270
200	200 009 248	405,20	8,820	310	150	300
225	200 009 249	446,40	11,970	350	150	338
250	200 009 250	630,40	17,280	430	250	375
280	200 008 910	705,30	21,620	450	250	420
315	200 009 251	925,60	32,630	500	300	496
355	200 009 252	1.969,90	42,640	590	300	560
400	200 009 253	2.171,70	55,040	650	300	637
450	200 009 254	2.700,70	69,560	700	300	711
500	200 009 255	3.975,50	130,200	750	350	783
560	200 009 256	5.156,30	163,000	800	350	877
630	200 009 257	6.774,90	226,600	850	350	955
710	200 008 911	12.186,80	340,600	1150	350	1128

**bocht 22° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 912	65,10	0,150	150	100	75
63	200 008 913	83,70	0,250	160	100	95
75	200 008 914	86,80	0,390	170	100	113
90	200 009 258	91,60	0,620	210	150	135
110	200 009 259	126,70	0,970	220	150	165
125	200 009 260	145,70	1,400	235	150	188
140	200 009 261	166,10	2,020	250	150	210
160	200 009 262	180,80	2,630	260	150	240
180	200 008 915	295,30	3,650	280	150	270
200	200 009 263	359,20	5,750	310	150	300
225	200 009 264	378,90	7,770	350	150	338
250	200 009 265	518,00	11,340	430	250	375
280	200 008 916	584,90	14,100	450	250	420
315	200 009 266	759,10	21,290	500	300	496
355	200 009 267	1.285,30	27,820	590	300	560
400	200 009 268	1.768,80	35,900	650	300	637
450	200 009 269	2.195,10	45,280	700	300	711
500	200 009 270	3.134,10	85,000	750	350	783
560	200 009 271	3.998,30	110,600	800	350	877
630	200 009 272	5.093,70	154,000	850	350	955
710	200 008 917	8.125,70	231,140	1150	350	1128

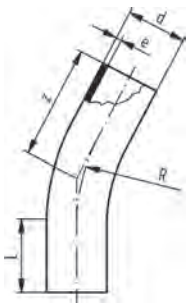
**bocht 11° PE-RC SDR11 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 009 273	76,80	0,230	150	100	75
63	200 009 274	86,00	0,380	160	100	95
75	200 009 275	90,60	0,590	170	100	113
90	200 009 276	109,60	0,940	210	150	135
110	200 009 277	160,50	1,470	220	150	165
125	200 009 278	181,30	2,140	235	150	188
140	200 008 918	204,90	3,080	250	150	210
160	200 009 279	226,20	4,040	260	150	240
180	200 008 919	337,10	5,610	280	150	270
200	200 009 280	405,20	8,820	310	150	300
225	200 009 281	446,40	11,970	350	150	338
250	200 009 282	630,40	17,280	430	250	375
280	200 008 920	705,30	21,620	450	250	420
315	200 009 283	925,60	32,630	500	300	496
355	200 009 284	1.969,90	42,640	590	300	560
400	200 009 285	2.171,70	55,040	650	300	637
450	200 009 286	2.700,70	69,560	700	300	711
500	200 009 287	3.975,50	130,200	750	350	783
560	200 009 288	5.156,30	163,000	800	350	877
630	200 009 289	6.774,90	226,600	850	350	955
710	200 008 921	12.186,80	327,500	1150	350	1128

**bocht 11° PE-RC SDR17 - R=1,5d**

- materiaal: PE100
- lange spie-einden voor spiegel- en elektrolassen
- EN 12201 en EN 1555 (t/m d630 mm)
- tolerantie +/- 5°
- andere materialen (PE-RC, PP) afmetingen en drukklassen zijn ook op aanvraag verkrijgbaar.



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Z (mm)	L (mm)	R (mm)
50	200 008 922	65,10	0,150	150	100	75
63	200 008 923	83,70	0,250	160	100	95
75	200 008 924	86,80	0,390	170	100	113
90	200 009 290	91,60	0,620	210	150	135
110	200 009 291	126,70	0,970	220	150	165
125	200 009 292	145,70	1,400	235	150	188
140	200 008 925	166,10	2,020	250	150	210
160	200 009 293	180,80	2,630	260	150	240
180	200 008 926	295,30	3,650	280	150	270
200	200 009 294	359,20	5,750	310	150	300
225	200 009 295	378,90	7,770	350	150	338
250	200 009 296	518,00	11,340	430	250	375
280	200 008 927	584,90	14,100	450	250	420
315	200 009 297	759,10	21,290	500	300	496
355	200 009 298	1.285,30	27,820	590	300	560
400	200 009 299	1.768,80	35,900	650	300	637
450	200 009 300	2.195,10	45,280	700	300	711
500	200 009 301	3.134,10	85,000	750	350	783
560	200 009 302	3.998,30	110,600	800	350	877
630	200 009 303	5.093,70	154,000	850	350	955
710	200 008 928	8.125,70	222,250	1150	350	1128

## Naast de bochten R=1,5d zijn ook de volgende bochten op aanvraag verkrijgbaar:

- Bochten PE100 R=2,5d - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d800 mm
- Bochten PE100 R=3d - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d450 mm
- Bochten PE100 R=3,5d - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d800 mm
- Bochten PE100 R=5d - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d450 mm
- Bochten PE100 Ri=700 mm - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d280 mm
- Bochten PE100 Ri=1100 mm - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d400 mm
- Bochten PE100 Ri=1750 mm - 90°, 60°, 45°, 30°, 22°, 11° - SDR11 en SDR17, d50-d630 mm



# PE stomplasfittingen

## diverse uitvoeringen in PE100

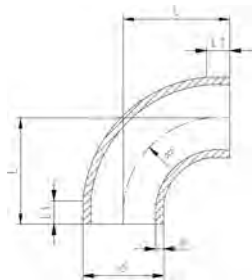


### ecoFIT bocht 90° PE100 d20-500mm / SDR11

#### uitvoering:

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	FM	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
20	15	16	11	IR	753 018 706	5,00	0,007	38	23	15,00	1,9
25	20	16	11	IR	753 018 707	5,40	0,013	42	23	19,00	2,3
32	25	16	11	IR	753 018 708	5,50	0,025	46	22	24,00	2,9
40	32	16	11	IR	753 018 709	7,40	0,041	51	21	30,00	3,7
50	40	16	11	IR	753 018 710	8,90	0,065	58	21	37,00	4,6
63	50	16	11	IR	753 018 711	12,80	0,124	66	21	45,00	5,8
75	65	16	11	IR	753 018 742	18,80	0,190	75	21	71,25	6,8
90	80	16	11	IR	753 018 743	26,60	0,325	90	22	85,50	8,2
110	100	16	11	IR	753 018 744	50,60	0,590	110	25	104,50	10,0
125	100	16	11	IR	753 018 715	73,20	0,818	125	28	116,00	11,4
140	125	16	11	IR	753 018 716	94,40	1,148	140	33	131,00	12,7
160	150	16	11	IR	753 018 717	114,50	1,699	160	33	151,00	14,6
180	150	16	11	IR	753 018 718	136,10	2,394	180	33	171,00	16,4
200	200	16	11	IR	753 018 719	209,10	3,264	200	33	190,00	18,2
225	200	16	11	IR	753 018 720	257,50	4,535	220	33	210,00	20,5
250	250	16	11		753 018 621	495,40	6,713	256	48	232,00	22,7
280	250	16	11		753 018 622	645,20	9,885	286	52	263,00	25,4
315	300	16	11		753 018 623	891,60	14,158	321	48	297,00	28,6
355	350	16	11		753 018 624	1.506,30	18,000	345	70	330,00	32,3
400	400	16	11		753 018 625	2.067,20	24,020	365	70	350,00	36,3
450	450	16	11		753 018 626	2.981,60	35,360	425	70	400,00	40,9
500	500	16	11		753 018 627	3.846,00	47,370	470	90	445,00	45,5



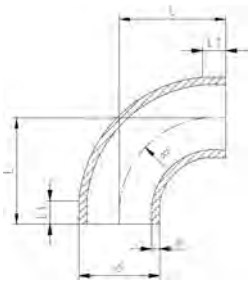
### ecoFIT bocht 90° PE100 d50-500mm / SDR17

#### uitvoering:

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	FM	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	R (mm)	e (mm)
50	40	10	17/17.6	IR	753 018 635	9,40	0,052	58	21	37,00	2,9
63	50	10	17/17.6	IR	753 018 636	13,10	0,087	66	21	45,00	3,6
75	65	10	17/17.6	IR	753 018 637	18,30	0,133	75	21	71,25	4,5
90	80	10	17/17.6	IR	753 018 638	23,40	0,226	90	22	85,50	5,4
110	100	10	17/17.6	IR	753 018 639	49,50	0,407	110	25	104,50	6,6
125	100	10	17/17.6	IR	753 018 515	64,60	0,556	125	28	116,00	7,3
140	125	10	17/17.6	IR	753 018 516	90,10	0,785	140	33	131,00	8,2
160	150	10	17/17.6	IR	753 018 517	99,30	1,156	160	33	151,00	9,4
180	150	10	17/17.6	IR	753 018 518	123,20	1,619	180	33	171,00	10,6
200	200	10	17/17.6	IR	753 018 519	156,40	2,208	200	33	190,00	11,7
225	200	10	17/17.6	IR	753 018 520	200,00	3,039	220	33	210,00	12,9
250	250	10	17/17.6		753 018 521	337,40	4,645	256	48	232,00	14,2
280	250	10	17/17.6		753 018 522	439,20	7,020	286	48	262,00	15,9
315	300	10	17/17.6		753 018 523	605,30	10,099	321	48	297,00	17,9

tabel gaat verder op volgende pagina



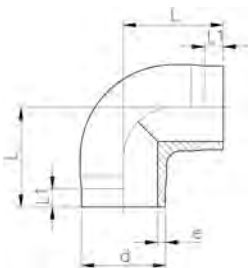
d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	gewicht	L	L1	R	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
355	350	10	17/17.6		753 018 524	1.112,70	12,580	345	70	330,00	21,1
400	400	10	17/17.6		753 018 525	1.382,90	16,680	365	70	350,00	23,7
450	450	10	17/17.6		753 018 526	2.219,00	24,760	425	70	400,00	26,7
500	500	10	17/17.6		753 018 527	2.800,30	33,640	470	90	445,00	29,7



### ecoFIT knie 90° PE100 d20-63mm / SDR11

#### uitvoering:

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



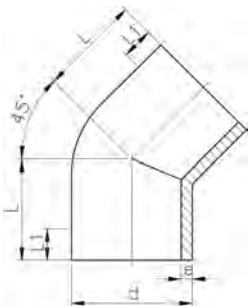
d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 108 606	4,50	0,009	38	25	1,9
25	20	16	11	IR	753 108 607	4,60	0,013	42	26	2,3
32	25	16	11	IR	753 108 608	4,60	0,026	46	27	2,9
40	32	16	11	IR	753 108 609	6,20	0,047	51	22	3,7
50	40	16	11	IR	753 108 610	8,00	0,086	58	23	4,6
63	50	16	11	IR	753 108 611	11,30	0,150	66	21	5,8



### ecoFIT knie 45° PE100

#### uitvoering:

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	15	16	11	IR	753 158 606	7,40	0,007	32	24	1,9
25	20	16	11	IR	753 158 607	7,80	0,013	34	25	2,3
32	25	16	11	IR	753 158 608	9,40	0,019	36	25	2,9
40	32	16	11	IR	753 158 609	11,90	0,036	39	25	3,7
50	40	16	11	IR	753 158 610	13,20	0,059	42	26	4,6
63	50	16	11	IR	753 158 611	22,40	0,103	47	29	5,8
75	65	16	11	IR	753 158 612	31,20	0,146	49	29	6,8
90	80	16	11	IR	753 158 613	38,70	0,241	57	34	8,2
110	100	16	11	IR	753 158 614	70,80	0,442	70	43	10,0
125	100	16	11	IR	753 158 615	101,00	0,638	79	48	11,4
140	125	16	11	IR	753 158 616	142,60	0,902	88	55	12,7
160	150	16	11	IR	753 158 617	154,00	1,340	100	60	14,6
200	200	16	11	IR	753 158 619	238,40	2,612	124	75	18,2
225	200	16	11	IR	753 158 620	270,50	3,638	140	85	20,5



**ecoFIT knie 45° PE100**  
d50-225mm / SDR17

**uitvoering:**

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



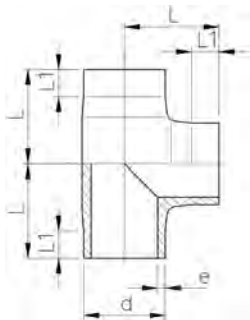
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	FM	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
50	40	10	17/17.6	IR	753 158 535	13,20	0,045	42	26	2,9
63	50	10	17/17.6	IR	753 158 536	22,40	0,091	47	29	3,6
75	65	10	17/17.6	IR	753 158 412	31,80	0,125	49	29	4,7
90	80	10	17/17.6	IR	753 158 413	39,30	0,198	57	34	5,6
110	100	10	17/17.6	IR	753 158 414	72,50	0,375	70	43	6,9
125	100	10	17/17.6	IR	753 158 540	101,00	0,542	79	48	7,1
140	125	10	17/17.6	IR	753 158 541	142,60	0,784	88	55	8,0
160	150	10	17/17.6	IR	753 158 542	154,00	1,190	100	60	9,1
200	200	10	17/17.6	IR	753 158 544	238,40	2,331	124	75	11,4
225	200	10	17/17.6	IR	753 158 545	270,50	3,282	140	85	12,8



**ecoFIT T-stuk 90° recht PE100**  
d20-500mm / SDR11

**uitvoering:**

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	SDR	FM	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	e (mm)
20	15	16	11	IR	753 208 606	4,20	0,013	38	17	1,9
25	20	16	11	IR	753 208 607	4,30	0,021	42	17	2,3
32	25	16	11	IR	753 208 608	5,00	0,042	46	17	2,9
40	32	16	11	IR	753 208 609	8,90	0,065	51	22	3,7
50	40	16	11	IR	753 208 610	12,50	0,111	58	22	4,6
63	50	16	11	IR	753 208 611	17,40	0,202	66	21	5,8
75	65	16	11	IR	753 208 612	35,60	0,312	75	20	6,8
90	80	16	11	IR	753 208 613	50,70	0,553	90	20	8,2
110	100	16	11	IR	753 208 614	74,00	1,002	110	20	10,0
125	100	16	11	IR	753 208 615	111,90	1,509	125	25	11,4
140	125	16	11	IR	753 208 616	143,10	2,105	140	28	12,7
160	150	16	11	IR	753 208 617	243,70	3,085	160	28	14,6
180	150	16	11	IR	753 208 618	316,10	5,740	214	94	16,4
200	200	16	11	IR	753 208 619	377,80	5,982	200	35	18,2
225	200	16	11	IR	753 208 620	492,80	8,090	220	35	20,5
250	250	16	11		753 208 621	631,70	10,770	225	68	22,7
280	250	16	11		753 208 622	846,40	15,950	265	87	25,4
315	300	16	11		753 208 623	1.202,50	21,285	285	88	28,6
355	350	16	11		753 208 624	1.745,70	32,600	345	105	32,3
400	400	16	11		753 208 625	2.605,50	42,900	365	105	36,4
450	450	16	11		753 208 626	3.500,70	63,300	425	135	40,9
500	500	16	11		753 208 627	4.447,10	86,000	470	155	45,5



**ecoFIT T-stuk 90° recht PE100**  
**d50-500mm / SDR17/17.6**

**uitvoering:**

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



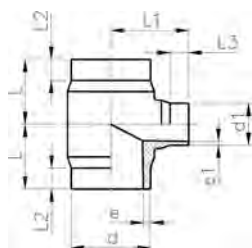
d	DN	PN	SDR	FM	Code	EUR	gewicht	L	L1	e
(mm)	(mm)	(bar)					(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	10	17/17.6	IR	753 208 510	9,40	0,136	90	57	2,9
63	50	10	17/17.6	IR	753 208 511	15,90	0,187	107	64	3,6
75	65	10	17/17.6	IR	753 208 412	28,10	0,232	74	20	4,8
90	80	10	17/17.6	IR	753 208 413	38,70	0,408	90	20	5,6
110	100	10	17/17.6	IR	753 208 414	64,30	0,724	110	20	6,9
125	100	10	17/17.6	IR	753 208 515	96,00	1,169	125	52	7,1
140	125	10	17/17.6	IR	753 208 516	113,80	1,805	157	62	8,0
160	150	10	17/17.6	IR	753 208 517	217,50	2,375	160	57	9,1
180	150	10	17/17.6	IR	753 208 518	266,20	4,095	214	96	10,2
200	200	10	17/17.6	IR	753 208 519	307,90	5,145	220	93	11,4
225	200	10	17/17.6	IR	753 208 520	396,30	7,140	225	76	12,8
250	250	10	17/17.6		753 208 521	530,00	7,670	225	67	14,2
280	250	10	17/17.6		753 208 522	594,60	10,900	264	86	15,9
315	300	10	17/17.6		753 208 523	787,40	14,870	282	87	17,9
355	350	10	17/17.6		753 208 524	1.299,00	21,800	345	105	21,1
400	400	10	17/17.6		753 208 525	1.798,00	28,600	365	105	23,7
450	450	10	17/17.6		753 208 526	2.720,00	42,400	425	135	26,7
500	500	10	17/17.6		753 208 527	3.502,30	57,600	470	155	29,7



**ecoFIT T-stuk 90° reductie PE100**  
**d63-250mm / SDR11**

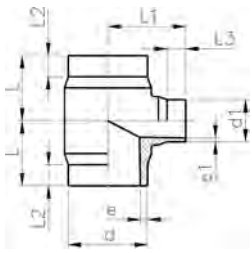
**uitvoering:**

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100



d	SDR	PN	d1	FM	DN	Code	EUR	gewicht
(mm)		(bar)	(mm)		(mm)			(kg)
63	11	16	32	IR	50	753 208 351	29,90	0,161
63	11	16	50	IR	50	753 208 352	29,90	0,180
75	11	16	32	IR	65	753 208 353	43,40	0,255
75	11	16	50	IR	65	753 208 354	43,40	0,265
75	11	16	63	IR	65	753 208 355	43,40	0,278
90	11	16	50	IR	80	753 208 357	54,40	0,435
90	11	16	63	IR	80	753 208 358	61,80	0,448
90	11	16	75	IR	80	753 208 359	61,80	0,462
110	11	16	32	IR	100	753 208 360	77,80	0,685
110	11	16	50	IR	100	753 208 361	79,90	0,694
110	11	16	63	IR	100	753 208 362	87,10	0,709
110	11	16	75	IR	100	753 208 363	90,10	0,717
110	11	16	90	IR	100	753 208 364	90,10	0,734
160	11	16	63	IR	150	753 208 371	231,10	2,269
160	11	16	75	IR	150	753 208 372	233,20	2,255
160	11	16	90	IR	150	753 208 373	233,20	2,317
160	11	16	110	IR	150	753 208 374	236,70	2,353
225	11	16	90	IR	200	753 208 388	535,60	4,759
225	11	16	110	IR	200	753 208 389	535,60	4,796
225	11	16	160	IR	200	753 208 391	540,90	4,854

tabel gaat verder op volgende pagina



d	L	L1	L2	L3	e	e1	PF
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
63	65	70	25	25	5,8	2,9	2 68 240 017
63	65	70	25	25	5,8	4,6	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	2,9	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	4,6	2 68 240 017
75	70	75	25	25	6,8	5,8	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	4,6	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	5,8	2 68 240 017
90	80	85	25	25	8,2	6,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	2,9	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	4,6	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	5,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	6,8	2 68 240 017
110	90	95	30	25	10,0	8,2	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	5,8	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	6,8	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	8,2	2 68 240 017
160	142	135	50	30	14,6	10,0	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	8,2	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	10,0	2 68 240 017
225	155	165	40	30	20,5	14,6	2 68 240 017

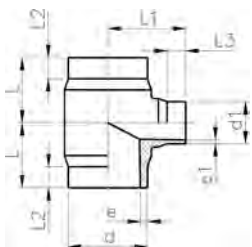


### ecoFIT T-stuk 90° reductie PE100 d63-225mm / SDR17

#### uitvoering:

- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100
- 5 bar gas / 10 bar water

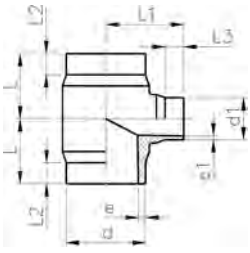
\* aftakking SDR11



	d	SDR	PN	d1	FM	DN	Code	EUR	gewicht
	(mm)		(bar)	(mm)		(mm)			(kg)
*	63	17/17.6	10	32	IR	50	<b>753 208 301</b>	<b>28,90</b>	0,163
	63	17/17.6	10	50	IR	50	<b>753 208 302</b>	<b>28,90</b>	0,171
*	75	17/17.6	10	32	IR	65	<b>753 208 303</b>	<b>43,40</b>	0,231
	75	17/17.6	10	50	IR	65	<b>753 208 304</b>	<b>43,40</b>	0,250
	75	17/17.6	10	63	IR	65	<b>753 208 305</b>	<b>45,50</b>	0,263
	90	17/17.6	10	50	IR	80	<b>753 208 307</b>	<b>57,80</b>	0,411
	90	17/17.6	10	63	IR	80	<b>753 208 308</b>	<b>57,80</b>	0,329
	90	17/17.6	10	75	IR	80	<b>753 208 309</b>	<b>61,80</b>	0,339
*	110	17/17.6	10	32	IR	100	<b>753 208 310</b>	<b>83,40</b>	0,643
	110	17/17.6	10	50	IR	100	<b>753 208 311</b>	<b>85,20</b>	0,655
	110	17/17.6	10	63	IR	100	<b>753 208 312</b>	<b>77,80</b>	0,516
	110	17/17.6	10	75	IR	100	<b>753 208 313</b>	<b>85,20</b>	0,521
	110	17/17.6	10	90	IR	100	<b>753 208 314</b>	<b>85,20</b>	0,529
	160	17/17.6	10	63	IR	150	<b>753 208 321</b>	<b>210,40</b>	2,103
	160	17/17.6	10	75	IR	150	<b>753 208 322</b>	<b>214,30</b>	2,142
	160	17/17.6	10	90	IR	150	<b>753 208 323</b>	<b>214,30</b>	1,668
	160	17/17.6	10	110	IR	150	<b>753 208 324</b>	<b>215,70</b>	1,687
	225	17/17.6	10	90	IR	200	<b>753 208 338</b>	<b>508,90</b>	3,439
	225	17/17.6	10	110	IR	200	<b>753 208 339</b>	<b>508,90</b>	3,448
	225	17/17.6	10	160	IR	200	<b>753 208 341</b>	<b>514,10</b>	3,471

	d	L	L1	L2	L3	e	e1
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
*	63	65	70	25	25	3,6	2,9
	63	65	70	25	25	3,6	2,9
*	75	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	70	75	25	25	4,3	2,9
	75	70	75	25	25	4,3	3,6
	90	80	85	25	25	5,1	2,9

tabel gaat verder op volgende pagina



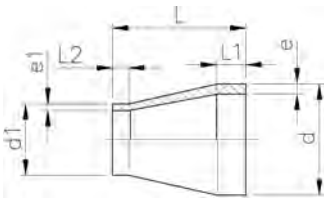
	d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	e (mm)	e1 (mm)
	90	80	85	25	25	5,1	3,6
	90	80	85	25	25	5,1	4,3
*	110	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	90	95	30	25	6,3	2,9
	110	90	95	30	25	6,3	3,6
	110	90	95	30	25	6,3	4,3
	110	90	95	30	25	6,3	5,1
	160	142	135	50	30	9,1	3,6
	160	142	135	50	30	9,1	4,3
	160	142	135	50	30	9,1	5,1
	160	142	135	50	30	9,1	6,3
	225	155	165	40	30	12,8	5,1
	225	155	165	40	30	12,8	6,3
	225	155	165	40	30	12,8	9,1



### ecoFIT reductie SDR11

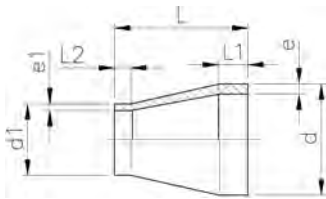
#### uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100
- tot en met d315 gespuitsgiet, daarboven machinaal gemaakt



d (mm)	d1 (mm)	FM	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	e1 (mm)	PF
180	90	IR	753 908 877	51,10	0,678	157	45	22	16,4	8,2	2 68 240 011
180	110	IR	753 908 878	48,50	0,991	157	45	28	16,4	10,0	2 68 240 011
180	125	IR	753 908 879	44,20	0,528	136	45	32	16,4	11,4	2 68 240 011
180	140	IR	753 908 880	41,50	0,963	136	45	35	16,4	12,7	2 68 240 011
180	160	IR	753 908 881	40,10	1,094	136	45	40	16,4	14,6	2 68 240 011
200	180	IR	753 908 883	98,20	1,419	151	50	45	18,2	16,4	2 68 240 011
225	180	IR	753 908 885	127,30	1,999	171	55	45	20,5	16,4	2 68 240 011
250	160		753 908 890	158,40	2,416	194	60	40	22,7	14,6	2 68 240 011
250	225		753 908 887	127,30	2,766	182	60	55	22,7	20,5	2 68 240 011
280	225		753 908 892	164,90	1,943	105	30	20	25,4	20,5	2 68 240 011
280	250		753 908 891	169,70	1,802	70	30	18	25,4	22,7	2 68 240 011
315	225		753 908 897	194,20	3,491	130	30	30	28,6	20,5	2 68 240 011
315	250		753 908 896	196,80	2,379	100	30	20	28,6	22,7	2 68 240 011
315	280		753 908 895	250,70	1,684	63	30	18	28,6	25,4	2 68 240 011
355	225		753 900 011	551,20	4,700	245	90	55	32,3	20,5	2 68 240 040
355	250		753 900 012	600,10	4,400	245	90	60	32,3	22,7	2 68 240 040
355	280		753 900 013	491,10	4,100	245	90	70	32,3	25,4	2 68 240 040
355	315		753 900 014	462,20	3,700	245	90	80	32,3	28,6	2 68 240 040
400	225		753 900 015	2.882,50	7,963	260	95	60	36,4	20,5	2 68 240 040
400	280		753 900 017	1.595,10	6,200	260	95	70	36,4	25,4	2 68 240 040
400	315		753 900 018	1.668,10	10,829	260	95	80	36,4	28,6	2 68 240 040
400	355		753 900 019	1.047,50	4,800	260	95	90	36,4	32,3	2 68 240 040
450	280		753 900 020	2.280,50	9,000	230	60	70	40,9	25,4	2 68 240 040
450	315		753 900 021	2.024,70	8,000	230	60	80	40,9	28,6	2 68 240 040
450	355		753 900 022	1.774,30	7,400	230	60	90	40,9	32,3	2 68 240 040
450	400		753 900 023	1.451,90	6,600	230	60	95	40,9	36,4	2 68 240 040
500	355		753 900 025	2.663,20	10,800	230	60	90	45,5	32,3	2 68 240 040
500	400		753 900 026	2.224,40	10,000	230	60	95	45,5	36,4	2 68 240 040
500	450		753 900 027	2.015,20	8,300	200	60	60	45,5	40,9	2 68 240 040





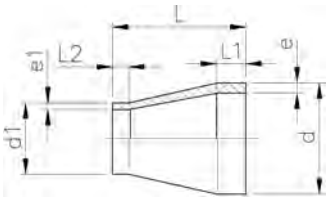
## ecoFIT reductie PE100 d50-1000mm / SDR17

### uitvoering:

- materiaal: PE100
- voor conventioneel stomplassen conform DVS 2207
- Infrarood (IR Plus) compatibel. Kies lasparameters: PE100

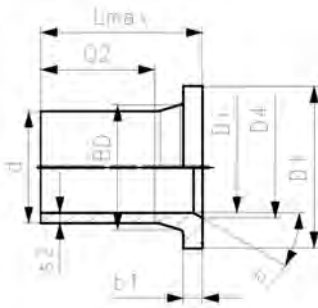
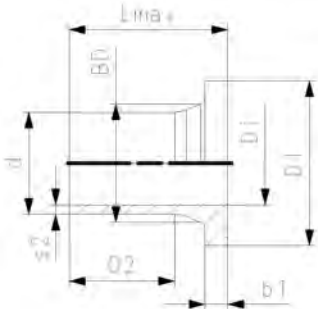
\* tot en met d315 gespuitsgiet, daarboven machinaal gemaakt

	d (mm)	d1 (mm)	SDR	PN (bar)	DN (mm)	FM	Code	EUR	gewicht (kg)
	50	40	17	10	40	IR	753 908 713	10,10	0,037
	63	50	17	10	50	IR	753 908 718	12,40	0,055
	75	40	17	10	65	IR	753 908 904	16,10	0,041
	75	50	17	10	65	IR	753 908 465	16,10	0,049
	75	63	17	10	65	IR	753 908 464	16,10	0,056
	90	63	17	10	80	IR	753 908 471	17,30	0,083
	90	75	17	10	80	IR	753 908 470	17,30	0,092
	110	63	17	10	100	IR	753 908 472	23,10	0,157
	110	75	17	10	100	IR	753 908 477	21,90	0,157
	110	90	17	10	100	IR	753 908 476	21,90	0,164
	125	110	17	10	100	IR	753 908 738	27,90	0,275
	140	110	17	10	125	IR	753 908 742	34,60	0,375
	140	125	17	10	125	IR	753 908 743	34,60	0,395
	160	110	17	10	150	IR	753 908 746	39,70	0,460
	160	140	17	10	150	IR	753 908 748	39,70	0,525
	180	90	17	10	150	IR	753 908 749	64,30	0,650
	180	110	17	10	150	IR	753 908 750	60,50	0,680
	180	125	17	10	150	IR	753 908 751	56,00	0,705
	180	140	17	10	150	IR	753 908 752	52,40	0,670
	180	160	17	10	150	IR	753 908 753	50,60	0,750
	200	160	17	10	200	IR	753 908 931	123,30	0,860
	200	180	17	10	200	IR	753 908 758	124,00	0,955
	225	110	17	10	200	IR	753 908 938	189,60	1,382
	225	160	17	10	200	IR	753 908 933	149,40	1,120
	225	180	17	10	200	IR	753 908 762	159,20	1,215
	225	200	17	10	200	IR	753 908 932	125,20	1,234
	250	160	17	10	250		753 908 765	198,70	1,620
	250	180	17	10	250		753 902 801	274,00	1,690
	250	200	17	10	250		753 902 802	291,90	1,899
	250	225	17	10	250		753 908 768	161,20	1,990
	280	200	17	10	250		753 902 804	359,40	2,585
	280	225	17	10	250		753 908 772	207,20	2,505
	280	250	17	10	250		753 908 773	200,00	2,655
	315	200	17	10	300		753 902 807	449,50	2,907
	315	225	17	10	300		753 908 776	245,50	3,560
	315	250	17	10	300		753 908 777	228,30	3,695
	315	280	17	10	300		753 908 778	224,60	3,940
*	710	500	17	10	700		753 902 835	3.887,50	16,750
*	710	560	17	10	700		753 902 836	3.288,20	15,014
*	710	630	17	10	700		753 902 837	2.305,30	12,215
*	800	560	17	10	800		753 902 838	4.499,50	22,731
*	800	630	17	10	800		753 902 839	3.793,00	20,475
*	800	710	17	10	800		753 902 840	2.878,10	16,774
*	900	630	17	10	900		753 902 841	7.009,90	32,055
*	900	710	17	10	900		753 902 842	6.215,40	27,731
*	900	800	17	10	900		753 902 843	5.049,50	22,854
*	1000	800	17	10	1000		753 902 845	8.087,30	33,910
*	1000	710	17	10	1000		753 902 844	9.617,60	40,412
*	1000	900	17	10	1000		753 902 846	6.605,80	25,824



d	d1	L	L1	L2	e	e1
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	40	134	56	52	2,9	2,3
63	50	87	29	27	3,6	2,9
75	40	71	19	12	4,3	2,3
75	50	65	20	20	4,3	2,9
75	63	65	20	20	4,3	3,6
90	63	75	20	19	5,1	3,6
90	75	75	20	20	5,1	4,3
110	63	90	28	28	6,9	4,0
110	75	89	28	18	6,3	4,3
110	90	90	28	20	6,3	5,1
125	110	100	40	40	7,1	6,3
140	110	120	53	43	8,0	6,3
140	125	124	54	43	8,0	7,1
160	110	129	40	34	9,1	6,3
160	140	125	49	38	9,1	8,0
180	90	145	53	42	10,2	5,1
180	110	150	55	42	10,2	6,3
180	125	143	52	40	10,2	7,1
180	140	135	51	47	10,2	8,0
180	160	135	55	52	10,2	9,1
200	160	145	50	40	11,4	9,1
200	180	145	62	54	11,4	10,2
225	110	160	55	35	12,8	6,3
225	160	160	55	40	12,8	9,1
225	180	166	64	57	12,8	10,2
225	200	171	55	50	12,8	11,4
250	160	174	64	52	14,2	9,1
250	180	175	60	55	14,8	10,7
250	200	180	60	60	14,8	11,9
250	225	180	65	65	14,2	12,8
280	200	205	70	50	16,6	11,9
280	225	200	70	55	15,9	12,8
280	250	200	73	62	15,9	14,2
315	200	225	80	50	18,7	11,9
315	225	237	84	59	17,9	12,8
315	250	234	88	64	17,9	14,2
315	280	227	85	72	17,9	15,9
*	710	500	190	84	42,1	29,7
*	710	560	170	81	42,1	33,2
*	710	630	140	71	42,1	37,4
*	800	560	200	85	47,4	33,2
*	800	630	180	85	47,4	37,4
*	800	710	150	78	47,4	42,1
*	900	630	220	96	53,3	37,4
*	900	710	190	89	53,3	42,1
*	900	800	160	85	53,3	47,4
*	1000	800	180	86	59,3	47,4
*	1000	710	220	91	59,3	42,1
*	1000	900	140	75	59,3	53,3

**ecoFIT voorlaskraag PE100**  
**d20-800mm / SDR11 / kort spie-eind / gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd**



**uitvoering:**

- voor stomplassen en IR-lassen conform DVS 2207
- type A zonder aanschuiving
- type B met aanschuiving
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565/065 tot en met DN300; voor DN11 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR300
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044 tot en met DN300; voor DN300 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR11
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578 tot DN300
- type 565 DN300 gebruik een ecoFIT adapter SDR11
- geschikt voor type 038/039/044/065 metalen vlinderkleppen tot DN250
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044 tot DN065; voor DN300 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR11
- voor vlinderkleppen groter dan DN350 gebruik de ecoFIT adapter SDR11
- controleer voor producten van derden de insteekdiepte van de schijfafmeting
- profielafdichting: d20-d630 NBR, EPDM, FKM
- vlakke pakking: d20-d315 EPDM, FKM
- profielafdichting d20-d630: NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- profielafdichting d710-d800: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- 16 bar water
- 10 bar gas / 16 bar water
- raadpleeg ook onze Online Tool: Perfect Flange Connection - GF Piping Systems (gfps.com)

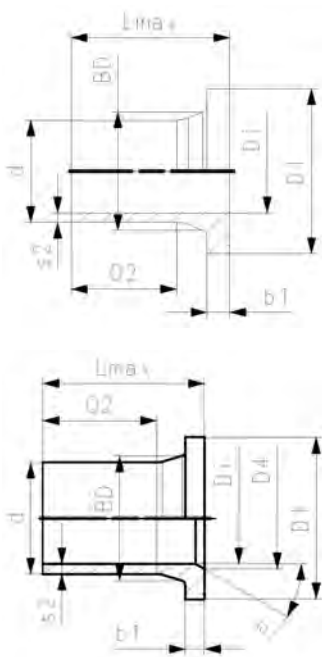
machinaal gemaakt

\*\* speciale flensadapter DN300 for vlinderkleppen 565/038/039/044/065

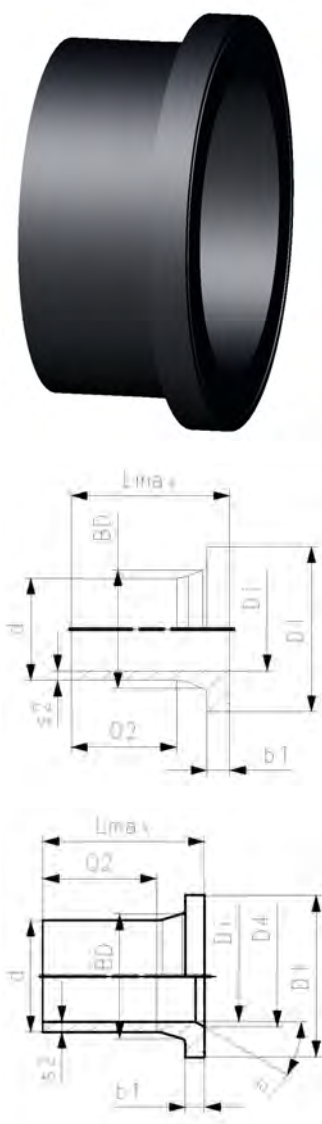
d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	FM	Code	EUR	gewicht (kg)
20	16	15	16	IR	753 798 306	9,00	0,016
25	20	20	16	IR	753 798 307	10,10	0,034
32	26	25	16	IR	753 798 308	10,80	0,046
40	32	32	16	IR	753 798 309	12,40	0,067
50	40	40	16	IR	753 798 310	13,10	0,098
63	49	50	16	IR	753 798 311	14,00	0,157
75	58	65	16	IR	753 798 312	24,20	0,258
90	70	80	16	IR	753 798 313	26,20	0,347
110	87	100	16	IR	753 798 314	32,10	0,471
125	99	100	16	IR	753 798 315	36,30	0,517
140	111	125	16	IR	753 798 316	44,40	0,780
160	127	150	16	IR	753 798 317	50,40	0,973
180	148	150	16	IR	753 798 318	84,40	1,077
200	174	200	16	IR	753 798 319	94,20	1,734
225	196	200	16	IR	753 798 320	99,20	1,772
250	203	250	16		753 798 321	124,50	16,091
280	228	250	16		753 798 322	135,70	3,760
315	256	300	16		753 798 323	159,60	4,925
**	315	256	300	16	753 798 303	o.a.	4,925
355	284	350	16		753 798 324	260,20	7,000
400	320	400	16		753 798 325	536,60	9,500
450	360	500	16		753 798 326	623,80	18,200
500	400	500	16		753 798 327	796,60	18,700
560	458	600	16		753 798 833	1.397,10	19,354
*	630	516	600	16	753 798 834	1.659,00	17,166
*	710	581	700	16	753 798 835	2.630,50	21,586
*	800	655	800	16	753 798 836	3.500,10	28,505

d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	a	Lmax (mm)	type	D1 (mm)
20		29	1,9	7	26		50	A	45
25		27	2,3	9	32		52	A	58
32		28	2,9	10	40		54	A	68
40		25	3,7	11	49		55	A	78
50		32	4,6	12	60		62	A	88
63		38	5,8	14	75		68	A	102
75	66	43	6,8	16	89	30	80	B	122

tabel gaat verder op volgende pagina



d	D4	Q2	s2	b1	BD	a	Lmax	type	D1	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	
90	78	42	8,2	17	105	30	80	B	138	
110	100	41	10,0	18	125	30	80	B	158	
125	114	35	11,4	25	132	25	82	B	158	
140	127	42	12,7	25	155	27	89	B	188	
160	151	40	14,6	25	175	30	92	B	212	
180	154	40	16,4	30	180	30	92	B	212	
200	203	35	18,2	32	232	30	100	B	268	
225	210	35	20,5	32	235	30	100	B	268	
250	252	45	22,7	35	285	25	120	B	320	
280	265	45	25,4	37	291	30	120	B	320	
315	290	50	28,6	50	335	22	150	B	370	
**	315	300	50	28,6	50	335	30	150	B	370
355	342	70	32,2	40	373	45	162	B	430	
400	387	70	36,3	46	427	45	172	B	482	
450	400	105	40,9	60	514	15	225	B	585	
500	442	105	45,4	60	530	15	231	B	585	
560	490	20	50,8	60	615	30	141	B	684	
*	630	545	40	57,2	60	642	30	135	B	684
*	710		20	64,5	60	737		120	A	800
*	800		18	72,6	65	840		120	A	905



### ecoFIT voorlaskraag PE100

d50-1000mm / SDR17/17,6 / kort spie-eind / gecombineerd dichtvlak: vlak en gegroefd

#### uitvoering:

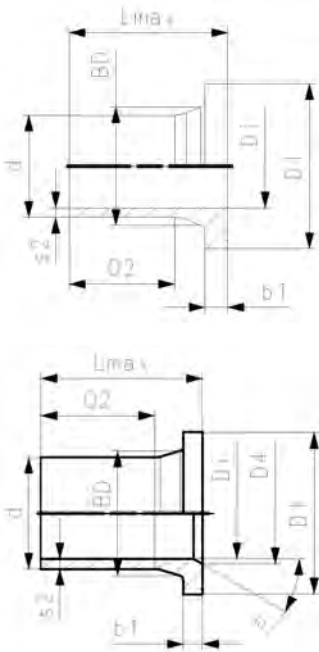
- voor stomplassen en IR-lassen conform DVS 2207
- type A zonder aanschuiving
- type B met aanschuiving
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565/065 tot en met DN400; voor DN17 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR400
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044 tot en met DN400; voor DN400 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR17
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578 tot DN300
- type 565 DN300 gebruik een ecoFIT adapter SDR17
- geschikt voor type 038/039/044/065 metalen vlinderkleppen tot DN250
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044 tot DN065; voor DN300 en daarboven gebruik een ecoFIT adapter SDR17
- voor vlinderkleppen groter dan DN450 gebruik de ecoFIT adapter SDR17
- controleer voor producten van derden de insteekdiepte van de schijfafmeting
- profielafdichting: d50-d1000 NBR, EPDM, FKM
- profielafdichting d50-d630: NBR nr. 45 44 07, EPDM nr. 48 44 07
- vlakke pakking: d50-d315 EPDM, FKM
- profielafdichting d710-d1000: vlakke pakking EPDM nr. 48 40 03
- 10 bar water
- 5 bar gas / 10 bar water
- raadpleeg ook onze Online Tool: Perfect Flange Connection - GF Piping Systems (gfps.com)

machinaal gemaakt

\*\* speciale flensadapter DN300 for vlinderkleppen 565/038/039/044/065

d	Di	DN	PN	FM	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)	(mm)	(bar)				(kg)
50	44	40	10	IR	<b>753 798 210</b>	<b>10,10</b>	0,093
63	55	50	10	IR	<b>753 798 211</b>	<b>12,40</b>	0,118
75	63	65	10	IR	<b>753 798 212</b>	<b>22,40</b>	0,220
90	76	80	10	IR	<b>753 798 213</b>	<b>24,20</b>	0,291
110	94	100	10	IR	<b>753 798 214</b>	<b>30,40</b>	0,389
125	110	100	10	IR	<b>753 798 215</b>	<b>32,10</b>	0,421
140	123	125	10	IR	<b>753 798 216</b>	<b>40,20</b>	0,648
160	138	150	10	IR	<b>753 798 217</b>	<b>44,40</b>	0,703
180	158	150	10	IR	<b>753 798 218</b>	<b>74,50</b>	0,739
200	174	200	10	IR	<b>753 798 219</b>	<b>86,90</b>	1,331
225	196	200	10	IR	<b>753 798 220</b>	<b>89,30</b>	1,304
250	221	250	10		<b>753 798 221</b>	<b>113,10</b>	2,272

tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	Di (mm)	DN (mm)	PN (bar)	FM	Code	EUR	gewicht (kg)
	280	247	250	10		753 798 222	125,10	2,154
	315	278	300	10		753 798 223	109,60	3,819
**	315	278	300	10		753 798 203	o.a.	3,819
	355	310	350	10		753 798 224	237,80	4,800
	400	350	400	10		753 798 225	498,90	6,400
	450	400	500	10		753 798 226	588,70	12,700
	500	442	500	10		753 798 227	727,50	13,000
	560	493	600	10		753 798 858	722,70	14,875
	630	555	600	10		753 798 859	861,00	12,515
*	710	626	700	10		753 798 860	1.940,60	15,878
*	800	705	800	10		753 798 861	2.901,00	20,948
*	900	793	900	10		753 798 862	3.587,60	29,183
*	1000	881	1000	10		753 798 863	4.707,80	36,209

	d (mm)	D4 (mm)	Q2 (mm)	s2 (mm)	b1 (mm)	BD (mm)	a	Lmax (mm)	type	D1 (mm)
	50		32	2,9	12	60		62	A	88
	63		38	3,8	14	75		68	A	102
	75		43	4,5	16	89		80	A	122
	90		42	5,4	17	105		80	A	138
	110		42	6,6	18	125		80	A	158
	125	114	35	7,4	25	132	25	82	B	158
	140	127	39	8,3	25	155	27	89	B	188
	160	158	47	9,5	18	175	30	92	B	212
	180		45	10,7	20	180		92	A	212
	200	203	42	11,9	24	232	30	100	B	268
	225	210	42	13,4	24	235	30	100	B	268
	250	252	45	14,8	25	285	25	120	B	320
	280	265	45	16,6	35	291	30	120	B	320
	315	290	50	18,7	50	335	21	150	B	370
**	315	300	50	18,7	50	335	30	150	B	370
	355	351	70	21,1	33	373	21	155	B	430
	400	395	70	23,7	36	427	21	162	B	482
	450	400	105	26,7	46	514	4	211	B	585
	500	446	105	29,7	46	530	2	217	A	585
	560		65	33,2	50	615		185	A	685
	630		65	37,4	50	642		185	A	685
*	710		20	42,1	50	737		120	A	800
*	800		18	47,4	52	840		120	A	905
*	900		15	53,3	55	944		140	A	1005
*	1000		10	59,3	60	1047		140	A	1110



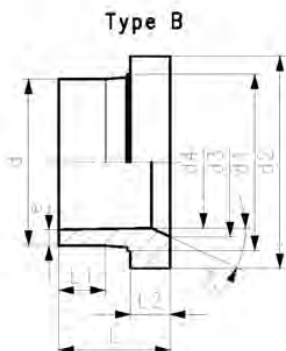
**ecoFIT voorlaskraag voor vlinderkleppen PE100**  
**d355-800mm / SDR11 / dichtvlak: vlak en metrisch**

**uitvoering:**

- voor stomplassen conform DVS 2207
- type B met aanschuiving
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565/065
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044/065
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044
- profielafdichting: d355-d800 NBR, EPDM, FKM
- drukklasse: 16 bar water d355-d500mm
- drukklasse: 16 bar d355-d500
- drukklasse: 10 bar water d500-d800mm
- drukklasse: 10 bar d500-d800

**opmerking:**

\* machinaal gemaakt



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
355	11	350	16	<b>753 798 924</b>	<b>583,60</b>	8,400
400	11	400	16	<b>753 798 925</b>	<b>1.391,90</b>	11,000
450	11	450	16	<b>753 798 926</b>	<b>1.650,00</b>	18,800
500	11	500	16	<b>753 798 927</b>	<b>2.098,30</b>	19,900
560	11	600	10	<b>753 798 728</b>	<b>1.566,20</b>	29,300
630	11	600	10	<b>753 798 729</b>	<b>2.403,70</b>	23,100
710	11	700	10	<b>753 798 730</b>	<b>2.244,40</b>	33,800
800	11	800	10	<b>753 798 731</b>	<b>2.928,90</b>	41,800

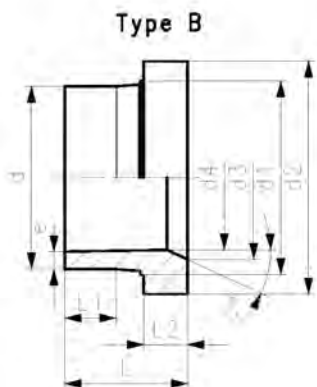
d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a°	e (mm)	type
355	373	430	350	284	187	70	65	25	33,9	B
400	427	482	400	320	196	70	70	25	38,2	B
450	467	533	450	360	272	105	107	23	43,0	B
500	530	585	498	400	261	105	90	25	47,8	B
560	615	685	610	458	282	60	147	21	50,8	B
630	642	685	610	515	210	60	132	21	57,2	B
710	737	800	701	581	215	20	155	20	64,5	B
800	840	905	785	655	194	18	140	28	72,6	B



**ecoFIT voorlaskraag voor vlinderkleppen PE100**  
**d450-1200mm / SDR17/17.6 / dichtvlak: vlak en metrisch**

**uitvoering:**

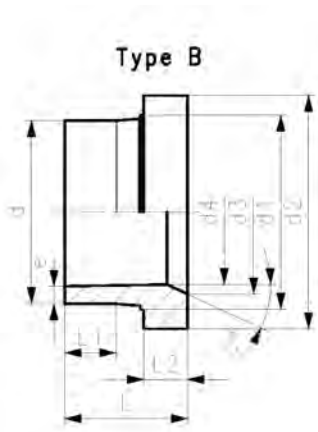
- voor stomplassen conform DVS 2207
- type B met aanschuiving
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044/065
- geschikt voor kunststof vlinderkleppen type 567/578/565/065
- geschikt voor metalen vlinderkleppen type 038/039/044
- 10 bar water
- machinaal gemaakt
- max. werkdruk: 10 bar
- machinaal gemaakt



d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
450	17/17.6	450	10	<b>753 798 951</b>	<b>1.360,40</b>	10,700
500	17/17.6	500	10	<b>753 798 952</b>	<b>1.572,00</b>	12,100
560	17/17.6	600	10	<b>753 798 753</b>	<b>640,40</b>	17,300
630	17/17.6	600	10	<b>753 798 754</b>	<b>735,90</b>	12,200
710	17/17.6	700	10	<b>753 798 755</b>	<b>1.982,90</b>	21,600

tabel gaat verder op volgende pagina



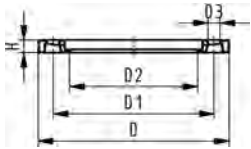


d (mm)	SDR	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
800	17/17.6	800	10	<b>753 798 756</b>	<b>2.606,50</b>	21,900
900	17/17.6	900	10	<b>753 798 757</b>	<b>3.002,50</b>	34,200
1000	17/17.6	1000	10	<b>753 798 758</b>	<b>3.965,30</b>	43,800
1200	17/17.6	1200	10	<b>753 798 759</b>	<b>9.627,50</b>	106,295

d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	e (mm)	a°
450	467	533	451	397	224	105	59	27,5	23
500	530	585	498	440	217	105	46	30,5	25
560	615	685	610	493	227	60	92	33,2	21
630	642	685	610	555	149	60	71	37,4	21
710	737	800	701	625	175	20	105	42,1	17
800	840	905	785	705	142	18	74	47,4	22
900	944	1005	890	793	189	15	104	53,3	18
1000	1047	1110	994	881	204	10	124	59,3	17
1200	1256	1330	1186	1057	377	160	126	71,2	17

# flenzen

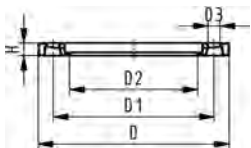
## uitvoeringen in staal, PP/staal en PE



### IPP flenzen - flensboring PN10

- afmetingen conform ISO 2501 PN10/PN16 (d200 - 400), flensboring PN10/PN16
- gemaakt van GGG 40 vuurverzinkt en epoxy gecoat, zwart
- AL = aantal boutgaten
- \* gegalvaniseerd staal S235-JR, geschikt voor ondergrondse toepassingen

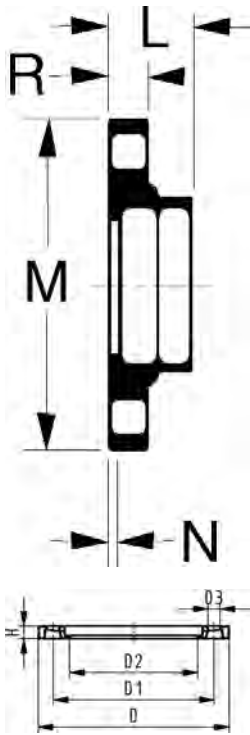
d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	gatenpatroon
50	40	724 705 110	26,90	1,100	150	110	62	18	16	4	PN10-PN16
63	50	724 705 111	29,30	1,200	165	125	78	18	16	4	PN10-PN16
75	65	724 705 112	36,90	1,500	185	145	92	18	16	4	PN10-PN16
90	80	724 705 113	42,40	1,800	200	160	108	18	19	8	PN10-PN16
110	100	724 705 114	47,90	2,000	220	180	128	18	19	8	PN10-PN16
125	100	724 705 115	49,90	2,000	220	180	135	18	19	8	PN10-PN16
140	125	724 705 116	58,50	2,300	250	210	158	18	19	8	PN10-PN16
160	150	724 705 117	72,20	2,800	285	240	235	22	19	8	PN10-PN16
180	150	724 705 118	72,20	2,800	285	240	178	22	19	8	PN10-PN16
200	200	724 705 119	97,20	4,000	340	295	188	22	18	8	PN10
225	200	724 705 120	97,20	3,900	340	295	235	22	18	8	PN10
250	250	724 705 121	147,20	6,100	395	350	238	22	22	12	PN10
280	250	724 705 122	147,20	5,700	395	350	288	22	22	12	PN10
315	300	724 705 123	182,50	7,800	445	400	294	22	26	12	PN10
355	350	724 705 124	313,90	12,400	505	460	376	22	30	16	PN10
400	400	724 705 125	394,90	15,100	565	515	430	26	34	16	PN10
500	500	724 705 127	566,80	23,300	670	620	533	26	38	20	PN10
560	600	724 705 128	996,60	40,000	780	725	618	30	50	20	PN10
630	600	724 705 129	772,10	29,500	780	725	645	30	40	20	PN10



### IPP flenzen - flensboring PN16

- afmetingen conform ISO 2501 PN10/PN16 (d200 - 400), flensboring PN10/PN16
- gemaakt van GGG 40 vuurverzinkt en epoxy gecoat, zwart
- AL = aantal boutgaten
- \* gegalvaniseerd staal S235-JR, geschikt voor ondergrondse toepassingen

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	gatenpatroon
50	40	724 705 110	26,90	1,100	150	110	62	18	16	4	PN10-PN16
63	50	724 705 111	29,30	1,200	165	125	78	18	16	4	PN10-PN16
75	65	724 705 112	36,90	1,500	185	145	92	18	16	4	PN10-PN16
90	80	724 705 113	42,40	1,800	200	160	108	18	19	8	PN10-PN16
110	100	724 705 114	47,90	2,000	220	180	128	18	19	8	PN10-PN16
125	100	724 705 115	49,90	2,000	220	180	135	18	19	8	PN10-PN16
140	125	724 705 116	58,50	2,300	250	210	158	18	19	8	PN10-PN16
160	150	724 705 117	72,20	2,800	285	240	235	22	19	8	PN10-PN16
180	150	724 705 118	72,20	2,800	285	240	178	22	19	8	PN10-PN16
200	200	724 705 141	110,90	4,200	340	295	235	22	23	12	PN16
225	200	724 705 142	110,90	4,000	340	295	238	22	23	12	PN16
250	250	724 705 146	182,50	6,900	405	355	238	26	28	12	PN16
280	250	724 705 143	182,40	6,700	405	355	294	26	28	12	PN16
315	300	724 705 144	232,70	4,200	460	410	338	26	34	12	PN16
355	350	724 705 147	399,80	16,300	520	470	375	26	39	15	PN16
400	400	724 705 145	473,30	18,600	580	525	430	30	43	16	PN16



### IPP flenzen

#### uitvoering:

- afmetingen volgens DIN 2501 (PN10/PN16 (d200-400))
- gemaakt van GGG 40 vuurverzinkt en epoxy gecoat, zwart
- flensboring PN10/PN16
- AL = aantal boutgaten
- PN = maximale bedrijfsdruk
- r = radius binnendiameter (D2)

d (mm)	DN (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	PN (bar)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	AL	SC	r (mm)
450	500	<b>724 705 126</b>	<b>566,80</b>	22,500	10	670	620	517	26	42	20	M24	6



### flenzen PP-staal - metrisch

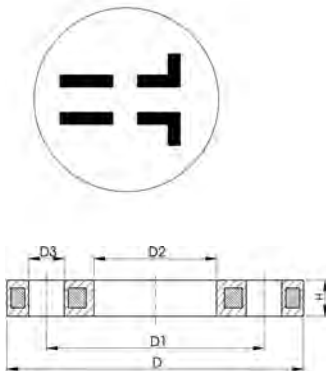
#### uitvoering:

- PP (30% glasvezelversterkt) met stalen binnenwerk
- metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 klasse 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- speciale flensadapter ANSI voor d25-d50 en d90 noodzakelijk

AL = aantal gaten

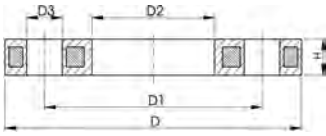
<sup>1)</sup> FM 1613 approved – 15 bar

<sup>2)</sup> overschuifflens gegroefd



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR
	20	15	16	<b>727 700 206</b>	<b>13,20</b>
	25	20	16	<b>727 700 207</b>	<b>15,00</b>
	32	25	16	<b>727 700 208</b>	<b>19,00</b>
	40	32	16	<b>727 700 209</b>	<b>22,70</b>
	50	40	16	<b>727 700 210</b>	<b>27,00</b>
	63	50	16	<b>727 700 211</b>	<b>34,00</b>
	75	65	16	<b>727 700 212</b>	<b>37,60</b>
1	90	80	16	<b>724 700 313</b>	<b>64,10</b>
	90	80	16	<b>727 700 213</b>	<b>44,80</b>
	90	80	16	<b>727 700 313</b>	<b>44,80</b>
1	110	100	16	<b>724 700 314</b>	<b>79,20</b>
	110	100	16	<b>727 700 214</b>	<b>55,50</b>
	110	100	16	<b>727 700 314</b>	<b>55,50</b>
1	125	100	16	<b>724 700 315</b>	<b>79,20</b>
	125	100	16	<b>727 700 315</b>	<b>55,50</b>
	125	125	16	<b>727 700 815</b>	<b>77,60</b>
1	140	125	16	<b>724 700 316</b>	<b>110,80</b>
	140	125	16	<b>727 700 716</b>	<b>77,60</b>
	140	125	16	<b>727 700 816</b>	<b>77,60</b>
	160	150	16	<b>727 700 717</b>	<b>95,40</b>
	160	150	16	<b>727 700 817</b>	<b>95,40</b>
1	180	150	16	<b>724 700 318</b>	<b>136,30</b>
	180	150	16	<b>727 700 718</b>	<b>95,40</b>
1, 2	200	200	16	<b>724 700 319</b>	<b>308,60</b>
	200	200	16	<b>727 700 719</b>	<b>138,60</b>

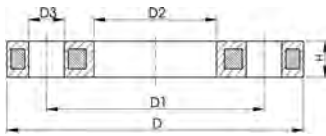
tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR
	200	200	16	<b>727 700 819</b>	<b>138,60</b>
1, 2	225	200	16	<b>724 700 320</b>	<b>308,60</b>
	225	200	16	<b>727 700 720</b>	<b>138,60</b>
	225	200	16	<b>727 700 820</b>	<b>138,60</b>
1, 2	250	250	16	<b>724 700 321</b>	<b>374,30</b>
	250	225	16	<b>727 700 031</b>	<b>175,60</b>
	250	250	16	<b>727 700 721</b>	<b>175,60</b>
	250	250	16	<b>727 700 821</b>	<b>175,60</b>
1, 2	280	250	16	<b>724 700 322</b>	<b>374,30</b>
	280	250	16	<b>727 700 722</b>	<b>175,60</b>
	280	250	16	<b>727 700 822</b>	<b>175,60</b>
1, 2	315	300	16	<b>724 700 323</b>	<b>573,10</b>
	315	300	16	<b>727 700 723</b>	<b>256,70</b>
	315	300	16	<b>727 700 823</b>	<b>256,90</b>
1, 2	355	350	16	<b>724 700 324</b>	<b>1.084,70</b>
	355	350	16	<b>727 700 724</b>	<b>509,40</b>
	355	350	16	<b>727 700 824</b>	<b>509,40</b>
1, 2	400	400	16	<b>724 700 325</b>	<b>1.234,20</b>
	400	400	16	<b>727 700 725</b>	<b>579,80</b>
	400	400	16	<b>727 700 825</b>	<b>579,90</b>
1, 2	500	500	10	<b>724 700 427</b>	<b>1.644,40</b>
2	560	600	10	<b>724 700 428</b>	<b>2.949,20</b>
2	630	600	10	<b>724 700 429</b>	<b>2.949,20</b>
2	710	700	6	<b>724 700 430</b>	<b>3.234,00</b>
2	800	800	6	<b>724 700 431</b>	<b>3.880,70</b>
2	900	900	6	<b>724 700 432</b>	<b>4.501,70</b>

	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	standaard	flensboring
	20	95	65	28	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
	25	105	75	34	14	12	4	M12	Metrisch	PN10
	32	115	85	42	14	16	4	M12	Metrisch	PN10
	40	140	100	51	18	16	4	M16	Metrisch	PN10
	50	150	110	62	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
	63	165	125	78	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
	75	185	145	92	18	20	4	M16	Metrisch	PN10
1	90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	90	200	160	110	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	90	200	160	108	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
1	110	223	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	110	220	180	133	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	110	220	180	128	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
1	125	223	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	125	220	180	135	18	20	8	M16	Metrisch	PN10
	125	250	210	150	18	26	8	M16	Metrisch	PN10
1	140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	PN10
	140	250	210	158	18	24	8	M16	Metrisch	PN10
	140	250	210	167	18	26	8	M16	Metrisch	PN10
	160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	160	285	240	190	22	26	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
1	180	285	240	188	22	28	8	M20	Metrisch	PN10
	180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10
1, 2	200	344	295	235	22	31	12	M20	Metrisch	PN16
	200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	200	340	295	226	22	29	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
1, 2	225	344	295	238	22	31	12	M20	Metrisch	PN16
	225	340	295	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
	225	340	295	250	22	29	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
1, 2	250	410	355	288	26	35	12	M24	Metrisch	PN16
	250	395	325	277	22	32	8	M20	Metrisch	PN10
	250	395	350	288	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
	250	395	350	277	22	32	12	M20	Metrisch	PN10
1, 2	280	410	355	294	26	36	12	M24	Metrisch	PN16

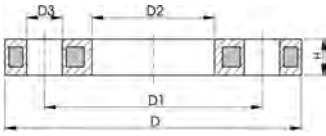
tabel gaat verder op volgende pagina



	<b>d</b> (mm)	<b>D</b> (mm)	<b>D1</b> (mm)	<b>D2</b> (mm)	<b>D3</b> (mm)	<b>H max.</b> (mm)	<b>AL</b>	<b>SC</b>	<b>standaard</b>	<b>flensboring</b>
	280	395	350	294	22	30	12	M20	Metrisch	PN10
	280	395	350	310	22	32	12	M20	Metrisch	PN10
1, 2	315	455	410	338	26	43	12	M24	Metrisch	PN16
	315	445	400	338	22	34	12	M20	Metrisch	PN10
	315	445	400	348	22	36	12	M20	Metrisch	PN10
1, 2	355	521	470	376	26	55	16	M24	Metrisch	PN16
	355	515	460	376	23	40	16	M20	Metrisch	PN10
	355	515	460	388	23	42	16	M20	Metrisch	PN10
1, 2	400	582	525	430	30	56	16	M27	Metrisch	PN16
	400	574	515	430	26	40	16	M24	Metrisch	PN10
	400	574	515	442	26	42	16	M24	Metrisch	PN10
1, 2	500	685	620	533	26	56	20	M24	Metrisch	PN10
2	560	796	725	618	30	68	20	M27	Metrisch	PN10
2	630	800	725	645	30	68	20	M27	Metrisch	PN10
2	710	912	840	740	30	49	24	M27	Metrisch	PN10
2	800	1026	950	843	33	58	24	M30	Metrisch	PN10
2	900	1129	1050	947	33	62	28	M30	Metrisch	PN10

<b>d</b> (mm)	<b>Design</b>
20	stomp/mof
25	stomp/mof
32	stomp/mof
40	stomp/mof
50	stomp/mof
63	stomp/mof
75	stomp/mof
1	90 stomp
	90 mof
	90 stomp
1	110 stomp
	110 mof
	110 stomp
1	125 stomp
	125 stomp
	125 mof
1	140 stomp
	140 stomp
	140 mof
	160 stomp
	160 mof
1	180 stomp
	180 stomp
1, 2	200 stomp
	200 stomp
	200 mof
1, 2	225 stomp
	225 stomp
	225 mof
1, 2	250 stomp
	250 mof
	250 stomp
	250 mof
1, 2	280 stomp
	280 stomp
	280 mof
1, 2	315 stomp
	315 stomp
	315 mof
1, 2	355 stomp
	355 stomp
	355 mof
1, 2	400 stomp

tabel gaat verder op volgende pagina



	d (mm)	Design
	400	stomp
	400	mof
1, 2	500	stomp
2	560	stomp
2	630	stomp
2	710	stomp
2	800	stomp
2	900	stomp



### flenzen PP-staal - ASME

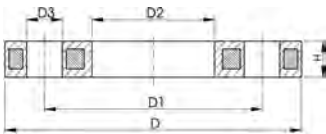
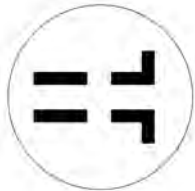
#### uitvoering:

- PP (30% glasvezelversterkt) met stalen binnenwerk
- metrisch: ISO 7005, EN 1092, ISO 9624
- ASME: ANSI/ASME B 16.5 klasse 150, ASTM D2024, BS 1560, BS EN 1759
- speciale flensadapter ANSI voor d25-d50 en d90 noodzakelijk

AL = aantal gaten

<sup>1)</sup> FM 1613 approved – 15 bar

<sup>2)</sup> overschuifflens gegroefd

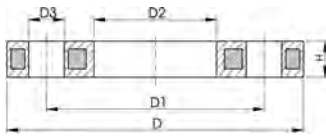


d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR
20	15	16	727 701 206	23,10
25	20	16	727 701 207	25,90
32	25	16	727 701 208	33,00
40	32	16	727 701 209	39,10
50	40	16	727 701 210	46,90
63	50	16	727 701 211	59,00
75	65	16	727 701 212	65,80
90	80	16	727 701 213	79,00
90	80	16	727 701 313	79,00
110	100	16	727 701 214	96,40
110	100	16	727 701 314	96,40
160	150	16	727 700 717	95,40
160	150	16	727 700 817	95,40
180	150	16	727 700 718	95,40
200	200	16	727 700 719	138,60
200	200	16	727 700 819	138,60
225	200	16	727 700 720	138,60
225	200	16	727 700 820	138,60
250	250	10	727 701 321	514,70
315	300	10	727 701 322	763,00
355	350	10	727 701 323	1.444,60
400	400	10	727 701 324	1.644,60
450	500	10	727 701 325	2.174,30

d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	standaard	flensboring
20	95	60	28	16	12	4	M12	ASME	class 150
25	105	70	34	16	12	4	M12	ASME	class 150
32	115	79	42	16	16	4	M12	ASME	class 150
40	140	89	51	16	16	4	M16	ASME	class 150
50	150	98	62	16	18	4	M16	ASME	class 150
63	165	121	78	19	18	4	M16	ASME	class 150
75	185	140	92	19	18	4	M16	ASME	class 150
90	200	152	110	19	20	4	M16	ASME	class 150
90	200	152	108	19	20	4	M16	ASME	class 150
110	229	190	133	19	20	8	M16	ASME	class 150
110	229	190	128	19	20	8	M16	ASME	class 150
160	285	240	178	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
160	285	240	190	22	26	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150

tabel gaat verder op volgende pagina





d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H max. (mm)	AL	SC	standaard	flensboring
180	285	240	188	22	24	8	M20	Metrisch/ASME	PN10
200	340	295	235	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
200	340	295	226	22	29	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
225	340	295	238	22	27	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
225	340	295	250	22	29	8	M20	Metrisch/ASME	PN10/class 150
250	406	362	293	25	30	12	M24	ASME	class 150
315	483	432	338	25	34	12	M24	ASME	class 150
355	540	476	376	29	42	12	M27	ASME	class 150
400	597	539	429	29	44	16	M27	ASME	class 150
450	712	635	540	32	53	20	M30	ASME	class 150

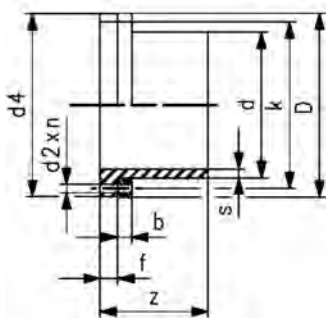
d (mm)	Design
20	stomp/mof
25	stomp/mof
32	stomp/mof
40	stomp/mof
50	stomp/mof
63	stomp/mof
75	stomp/mof
90	mof
90	stomp
110	mof
110	stomp
160	stomp
160	mof
180	stomp
200	stomp
200	mof
225	stomp
225	mof
250	stomp
315	stomp
355	stomp
400	stomp
450	stomp



### reductie flensset SDR11

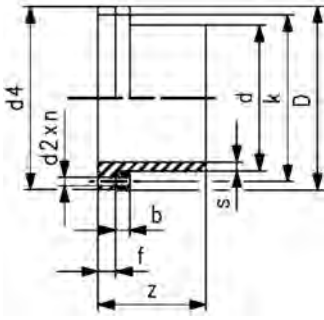
#### uitvoering:

- aansluitmaten conform: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- PE100
- EPDM O-ring (geschikt voor drinkwater) inclusief
- speciale lange versie: montage van bouten met ELGEF-mof mogelijk
- flensboring (BC) PN10 of PN16 (afhankelijk van de afmeting)
- 1) flens PP-Staal; 2) flens Rilsan® (PA 11) gecoat staal



	lengte	d (mm)	DN (mm)	SDR	PN (bar)	BC	Code	EUR
1	kort	90	65	11	16	PN10	753 700 113	606,40
1	kort	110	80	11	16	PN10	753 700 114	642,20
2	kort	140	100	11	16	PN10	753 700 116	704,80
1	kort	160	125	11	16	PN10	753 700 117	819,00
1	kort	180	125	11	16	PN10	753 700 118	861,50
2	kort	200	150	11	16	PN10	753 700 119	917,30
2	kort	250	200	11	16	PN16	753 700 121	1.183,70
2	kort	315	250	11	16	PN16	753 700 123	1.778,80
2	kort	355	300	11	16	PN16	753 700 124	1.969,00
2	kort	400	350	11	16	PN16	753 700 125	2.904,40
2	kort	450	400	11	16	PN16	753 700 126	3.363,00
2	kort	500	400	11	16	PN16	753 700 127	5.157,50

tabel gaat verder op volgende pagina



	lengte	d	DN	SDR	PN	BC	Code	EUR
		(mm)	(mm)		(bar)			
2	kort	560	500	11	16	PN16	<b>753 700 128</b>	<b>5.535,60</b>
2	kort	630	500	11	16	PN16	<b>753 700 129</b>	<b>7.775,50</b>
1	special - lang	90	65	11	16	PN10	<b>753 700 213</b>	<b>823,50</b>
1	special - lang	110	80	11	16	PN10	<b>753 700 214</b>	<b>915,20</b>
2	special - lang	140	100	11	16	PN10	<b>753 700 216</b>	<b>1.040,50</b>
1	special - lang	160	125	11	16	PN10	<b>753 700 217</b>	<b>1.161,30</b>
1	special - lang	180	125	11	16	PN10	<b>753 700 218</b>	<b>1.224,00</b>
2	special - lang	200	150	11	16	PN10	<b>753 700 219</b>	<b>1.427,60</b>
2	special - lang	250	200	11	16	PN16	<b>753 700 221</b>	<b>1.978,00</b>
2	special - lang	315	250	11	16	PN16	<b>753 700 223</b>	<b>2.698,50</b>
2	special - lang	355	300	11	16	PN16	<b>753 700 224</b>	<b>3.045,20</b>
2	special - lang	400	350	11	16	PN16	<b>753 700 225</b>	<b>4.061,10</b>
2	special - lang	450	400	11	16	PN16	<b>753 700 226</b>	<b>4.810,70</b>
2	special - lang	560	500	11	16	PN16	<b>753 700 228</b>	<b>8.003,70</b>
2	special - lang	500	400	11	16	PN16	<b>753 700 227</b>	<b>6.562,70</b>
2	special - lang	630	500	11	16	PN16	<b>753 700 229</b>	<b>12.172,20</b>

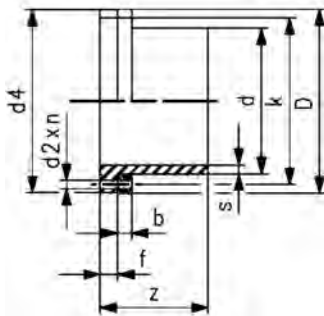
	f	b	z	k	d4	D	s	d2	n	SC	O-Ring
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)			
1	26	22	90	145	180	180	8.2	18	4	M16	90 x 6
1	30	20	90	160	200	200	10	18	8	M16	110 x 6
2	33	20	90	180	225	225	12.7	18	8	M16	140 x 8
1	35	24	90	210	250	250	14.6	18	8	M16	160 x 8
1	35	24	214	210	250	250	16.4	18	8	M16	140 x 8
2	35	22	110	240	285	285	18.2	22	8	M20	180 x 8
2	35	24	120	295	340	340	22.7	22	12	M20	242 x 8
2	45	26	200	355	400	400	28.6	26	12	M24	280 x 10
2	56	28	135	410	450	450	32.2	26	12	M24	340 x 10
2	40	30	160	470	510	510	36.3	26	12	M24	400 x 12
2	55	32	134	525	580	580	40.9	30	16	M27	452 x 12
2	55	32	234	525	580	580	45.4	30	16	M27	452 x 12
2	83	36	195	650	710	710	50.8	33	20	M33	550 x 12
2	83	36	305	650	710	710	57.2	33	20	M33	550 x 12
1	26	22	255	145	180	180	8.2	18	4	M16	90 x 6
1	30	20	260	160	200	200	10	18	8	M16	110 x 6
2	33	20	260	180	225	225	12.7	18	8	M16	140 x 8
1	35	24	265	210	250	250	14.6	18	8	M16	160 x 8
1	35	24	380	210	250	250	16.4	18	8	M16	140 x 8
2	35	22	380	240	285	285	18.2	22	8	M20	180 x 8
2	35	24	410	295	340	340	22.7	22	12	M20	242 x 8
2	45	26	430	355	400	400	28.6	26	12	M24	280 x 10
2	56	28	560	410	450	450	32.2	26	12	M24	340 x 10
2	40	30	560	470	510	510	36.3	26	12	M24	400 x 12
2	55	32	625	525	580	580	40.9	30	16	M27	452 x 12
2	83	36	775	650	710	710	50.8	33	20	M33	550 x 12
2	55	32	740	525	580	580	45.4	30	16	M27	452 x 12
2	83	36	870	650	710	710	57.2	33	20	M33	550 x 12



## reductie flensset SDR17

### uitvoering:

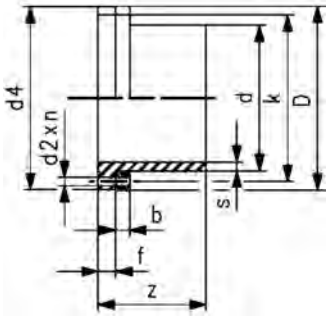
- aansluitmaten conform: ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- PE100
- EPDM O-ring (geschikt voor drinkwater) inclusief
- speciale lange versie: montage van bouten met ELGEF-mof mogelijk
- flensboring (BC) PN10
- 1) flens PP-Staal; 2) flens Rilsan® (PA 11) gecoat staal



	lengte	d	DN	SDR	PN	BC	Code	EUR
		(mm)	(mm)		(bar)			
1	kort	90	65	17	10	PN10	753 700 413	606,40
1	kort	110	80	17	10	PN10	753 700 414	642,20
2	kort	140	100	17	10	PN10	753 700 416	704,80
1	kort	160	125	17	10	PN10	753 700 417	819,00
1	kort	180	125	17	10	PN10	753 700 418	861,50
2	kort	200	150	17	10	PN10	753 700 419	917,30
1	kort	250	200	17	10	PN10	753 700 421	1.015,90
1	kort	315	250	17	10	PN10	753 700 423	1.548,40
1	kort	355	300	17	10	PN10	753 700 424	1.629,00
1	kort	400	350	17	10	PN10	753 700 425	2.349,40
1	kort	450	400	17	10	PN10	753 700 426	2.732,00
1	kort	500	400	17	10	PN10	753 700 427	4.237,90
1	kort	560	500	17	10	PN10	753 700 428	3.808,30
1	kort	630	500	17	10	PN10	753 700 429	5.721,40
2	kort	710	600	17	10	PN10	753 700 430	8.898,80
1	special - lang	90	65	17	10	PN10	753 700 513	823,50
1	special - lang	110	80	17	10	PN10	753 700 514	915,20
2	special - lang	140	100	17	10	PN10	753 700 516	1.040,50
1	special - lang	160	125	17	10	PN10	753 700 517	1.161,30
1	special - lang	180	125	17	10	PN10	753 700 518	1.224,00
2	special - lang	200	150	17	10	PN10	753 700 519	1.427,60
1	special - lang	250	200	17	10	PN10	753 700 521	1.700,60
1	special - lang	315	250	17	10	PN10	753 700 523	2.349,40
1	special - lang	355	300	17	10	PN10	753 700 524	2.519,50
1	special - lang	400	350	17	10	PN10	753 700 525	3.284,70
1	special - lang	450	400	17	10	PN10	753 700 526	3.908,90
1	special - lang	500	400	17	10	PN10	753 700 527	5.392,50
1	special - lang	560	500	17	10	PN10	753 700 528	5.504,40
1	special - lang	630	500	17	10	PN10	753 700 529	8.959,10
2	special - lang	710	600	17	10	PN10	753 700 530	13.919,80

	f	b	z	k	d4	D	s	d2	n	SC	O-Ring
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)			
1	26	22	90	145	180	180	5.4	18	4	M16	90 x 6
1	30	20	90	160	200	200	6.6	18	8	M16	110 x 6
2	33	20	90	180	225	225	8.3	18	8	M16	140 x 6
1	35	24	90	210	250	250	9.5	18	8	M16	160 x 8
1	35	24	214	210	250	250	10.7	18	8	M16	140 x 8
2	35	22	110	240	285	285	11.9	22	8	M20	160 x 8
1	35	24	120	295	340	340	14.8	22	8	M20	242 x 8
1	35	30	224	350	400	400	18.7	22	12	M20	280 x 10
1	40	34	130	400	458	458	21.1	22	12	M20	340 x 10
1	40	39	160	460	505	505	23.7	22	16	M20	400 x 12
1	55	44	134	515	565	565	26.7	26	16	M24	452 x 12
1	55	44	234	515	565	565	29.7	26	16	M24	160 x 8
1	55	44	190	620	670	670	32.2	26	20	M24	550 x 12
1	55	44	300	620	670	670	37.4	26	20	M24	550 x 12
2	60	34	353	725	780	780	42.1	30	20	M27	650 x 14
1	26	22	255	145	180	180	5.4	18	4	M16	90 x 6
1	30	20	260	160	200	200	6.6	18	8	M16	110 x 6
2	33	20	260	180	225	225	8.3	18	8	M16	140 x 8
1	35	24	265	210	250	250	9.5	18	8	M16	160 x 8
1	35	24	380	210	250	250	10.7	18	8	M16	140 x 8

tabel gaat verder op volgende pagina



	f (mm)	b (mm)	z (mm)	k (mm)	d4 (mm)	D (mm)	s (mm)	d2 (mm)	n	SC	O-Ring
2	35	22	380	240	285	285	11.9	22	8	M20	160 x 8
1	35	24	410	295	340	340	14.8	22	8	M20	242 x 8
1	35	30	410	350	400	400	18.7	22	12	M20	280 x 10
1	40	34	540	400	458	458	21.1	22	12	M20	340 x 10
1	40	39	560	460	505	505	23.7	22	16	M20	400 x 12
1	55	44	625	515	565	565	26.7	26	16	M24	452 x 12
1	55	44	740	515	565	565	29.7	26	16	M24	452 x 12
1	55	44	710	620	670	670	32.2	26	20	M24	550 x 12
1	55	44	865	620	670	670	37.4	26	20	M24	550 x 12
2	60	34	910	725	780	780	42.1	30	20	M27	650 x 14



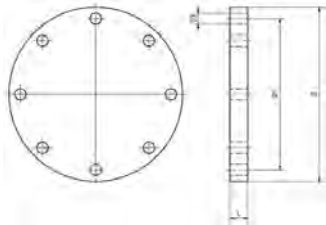
**blindflens PE100  
flensboring PN10 PN 2.5 bar**

**uitvoering:**

- gemaakt uit plaatmateriaal
- flensboring PN10

**uitvoering**

max. druk 2,5 bar



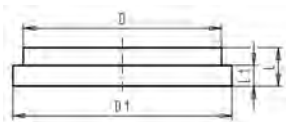
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	AL	D (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D3 (mm)
63	50	2,5	700 647 886	268,60	0,362	4	165	15	125	18
75	65	2,5	700 647 887	309,60	0,487	4	185	15	145	18
90	80	2,5	700 647 888	320,00	0,544	8	200	15	160	18
110	100	2,5	700 647 889	351,00	0,643	8	220	15	180	18
125	100	2,5	700 647 890	351,00	0,658	8	220	15	180	18
140	125	2,5	700 647 891	363,90	0,842	8	250	15	210	18
160	150	2,5	700 647 892	477,00	1,200	8	285	20	240	22
180	150	2,5	700 647 893	551,80	1,350	8	285	25	240	22
200	200	2,5	700 647 894	670,20	1,400	8	340	25	295	22
225	200	2,5	700 647 895	748,70	1,450	8	340	30	295	22
250	250	2,5	700 647 896	912,60	2,052	12	395	30	350	22
280	250	2,5	700 647 897	912,60	2,380	12	395	30	350	22
315	300	2,5	700 647 898	1.337,20	2,400	12	445	40	400	22
355	350	2,5	700 647 899	1.661,60	4,400	16	515	40	460	22
400	400	2,5	700 647 900	2.072,30	5,620	16	574	45	515	26
450	500	2,5	700 647 901	3.192,40	6,120	20	670	55	620	26
500	500	2,5	700 647 902	3.348,80	7,100	20	670	60	620	26
560	600	2,5	700 647 903	5.124,70	7,650	20	780	65	725	30
630	600	2,5	700 647 904	5.780,50	8,200	20	780	75	725	30



**inlegdeel blind PE100  
voor stomplassystemen metrisch**

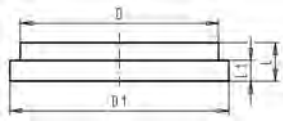
**uitvoering:**

- geschikt voor overschuifflens metrisch



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	D1 (mm)	D (mm)	L1 (mm)
63	50	16	753 960 611	180,10	0,154	30	102	75	14
75	65	16	753 960 612	190,80	0,268	30	122	89	16
90	80	16	753 960 613	215,30	0,363	30	138	105	17
110	100	16	753 960 614	229,50	0,490	30	158	125	18
125	100	16	753 960 615	229,50	0,478	35	158	132	25
140	125	16	753 960 616	327,60	0,713	40	188	155	25
160	150	16	753 960 617	440,20	1,196	40	212	175	25
180	150	16	753 960 618	489,50	1,030	45	212	180	30

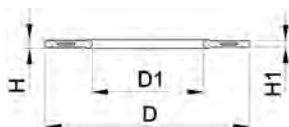
tabel gaat verder op volgende pagina



d	DN	PN	Code	EUR	gewicht	L	D1	D	L1
(mm)	(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
200	200	16	<b>753 960 619</b>	<b>619,00</b>	1,795	50	268	232	32
225	200	16	<b>753 960 620</b>	<b>694,40</b>	2,044	50	268	235	32
250	250	16	<b>753 960 621</b>	<b>736,40</b>	3,158	55	320	285	35
280	250	16	<b>753 960 622</b>	<b>999,10</b>	4,157	60	320	291	35
315	300	16	<b>753 960 623</b>	<b>1.724,20</b>	5,249	65	370	335	35
355	350	16	<b>753 960 624</b>	<b>2.613,80</b>	7,698	70	430	373	40
400	400	16	<b>753 960 625</b>	<b>2.991,50</b>	12,185	75	482	427	46
450	500	10	<b>753 960 626</b>	<b>4.917,30</b>	19,619	80	585	510	60
500	500	10	<b>753 960 627</b>	<b>6.006,60</b>	22,130	90	585	530	60
560	600	10	<b>753 960 628</b>	<b>8.640,40</b>	31,447	100	685	615	60
630	600	10	<b>753 960 629</b>	<b>9.311,70</b>	36,074	110	685	642	60

# afdichtingen

## voor een lekdichte verbinding



### profielflensafdichting EPDM/FKM, metrisch

#### uitvoering:

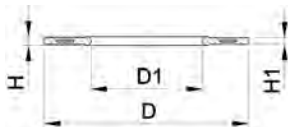
- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
  - hardheid : EPDM ca. 70° shore, FKM ca. 75° shore
  - EPDM: goedgekeurd volgens DVGW W 270, KTW aanbevolen
  - centrering op de inwendige diameter van de gatenkrans
  - materiaal stalen kern: carbonstaal
  - rubber-staal behuizing met rubber profiel koordring tot en met d630
  - rubber-staal behuizing ideaal voor grotere afmetingen (d710 - d1000)
- di VLK/KB zijn de geschikte inwendige diameters van voorlaskragen

d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
16	10	16	748 440 705	23,80	749 440 705	93,80	0,012
20	15	16	748 440 706	24,20	749 440 706	95,00	0,013
25	20	16	748 440 707	24,60	749 440 707	95,70	0,014
32	25	16	748 440 708	25,60	749 440 708	99,50	0,019
40	32	16	748 440 709	26,50	749 440 709	103,70	0,026
50	40	16	748 440 710	27,30	749 440 710	107,20	0,039
63	50	16	748 440 711	28,40	749 440 711	110,70	0,050
75	65	16	748 440 712	29,00	749 440 712	112,60	0,082
90	80	16	748 440 713	30,50	749 440 713	118,40	0,083
110	100	16	748 440 714	34,80	749 440 714	135,10	0,127
125	100	16	748 440 715	39,20	749 440 715	152,60	0,105
140	125	16	748 440 716	39,20	749 440 716	148,50	0,173
160 - 180	150	16	748 440 717	47,10	749 440 717	182,60	0,207
200	200	16	748 440 719	60,80	749 440 719	190,90	0,263
225	200	16	748 440 720	61,40	749 440 720	235,10	0,255
250	250	16	748 440 721	80,10	749 440 721	239,80	0,462
280	250	16	748 440 722	84,70	749 440 722	310,90	0,323
315	300	16	748 440 723	101,00	749 440 723	327,80	0,549
355	350	16	748 440 724	174,00	749 440 724	395,30	0,870
400	400	16	748 440 725	212,10	749 440 725	677,70	1,088
450	500	10	748 440 726	274,10	749 440 726	1.061,40	0,718
500	500	10	748 440 727	274,10	749 440 727	1.061,40	0,718
560	600	10	748 440 728	394,60	749 440 728	1.528,50	0,923
630	600	10	748 440 729	394,60	749 440 729	1.528,50	0,923
710	700	6	748 440 730	270,00			
800	800	6	748 440 731	447,30			
900	900	6	748 440 732	496,90			
1000	1000	6	748 440 733	524,00			

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	di VLK/KB (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)
16	10	46	4	6 - 16	3	16
20	15	51	4	10 - 20	3	20
25	20	61	4	12 - 22	3	22
32	25	71	4	18 - 28	3	28
40	32	82	4	30 - 40	3	40
50	40	92	4	36 - 46	3	46
63	50	107	5	48 - 58	4	58
75	65	127	5	59 - 69	4	69
90	80	142	5	73 - 84	4	84
110	100	162	6	94 - 104	5	104
125	100	162	6	113 - 123	5	123
140	125	192	6	127 - 137	5	137
160 - 180	150	218	8	150 - 160	6	160
200	200	273	8	192 - 203	6	203
225	200	273	8	207 - 220	6	220

tabel gaat verder op volgende pagina



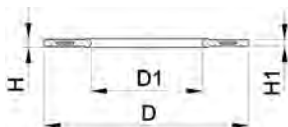


d (mm)	DN (mm)	D (mm)	H (mm)	di VLK/KB (mm)	H1 (mm)	D1 (mm)
250	250	328	8	238 - 252	6	252
280	250	328	8	264 - 274	6	274
315	300	378	8	296 - 306	6	306
355	350	438	10	340 - 355	7	355
400	400	489	10	385 - 400	7	400
450	500	594	10	393 - 403	7	403
500	500	594	10	437 - 447	7	447
560	600	695	10	484 - 494	7	494
630	600	695	10	545 - 555	7	555
710	700	810	6	562 - 712	3	712
800	800	917	6	663 - 813	3	813
900	900	1017	6	765 - 915	3	915
1000	1000	1124	6	866 - 1016	3	1016

### profielflensafdichting, metrisch NBR

#### uitvoering:

- NBR = nitril rubber, hardheid ca. 80° shore
- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
- rubber-staal behuizing met rubber profiel koordring tot en met d630
- rubber-staal behuizing ideaal voor grotere afmetingen (d710 - d1000)
- conform DVGW standaard DIN EN 682 voor gas
- d komt overeen met de centrering aan de binnendiameter van de flensboring



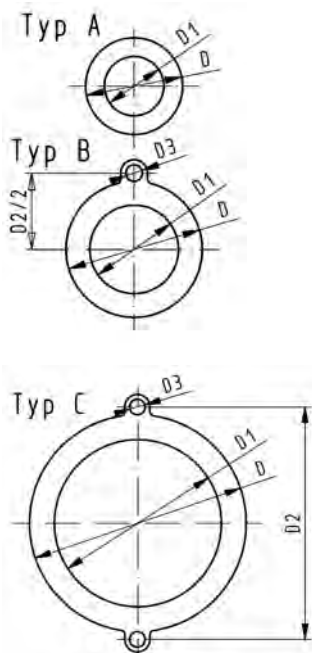
d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	NBR Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	di VLK/KB (mm)	
20	15	16	<b>745 440 706</b>	<b>17,80</b>	0,009	51	20	4	3	10 - 20
25	20	16	<b>745 440 707</b>	<b>19,30</b>	0,012	61	22	4	3	12 - 22
32	25	16	<b>745 440 708</b>	<b>20,00</b>	0,018	71	28	4	3	18 - 28
40	32	16	<b>745 440 709</b>	<b>20,70</b>	0,021	82	40	4	3	30 - 40
50	40	16	<b>745 440 710</b>	<b>21,30</b>	0,029	92	46	4	3	36 - 46
63	50	16	<b>745 440 711</b>	<b>22,60</b>	0,039	107	58	5	4	48 - 58
75	65	16	<b>745 440 712</b>	<b>22,70</b>	0,058	127	69	5	4	59 - 69
90	80	16	<b>745 440 713</b>	<b>24,00</b>	0,063	142	84	5	4	73 - 84
110	100	16	<b>745 440 714</b>	<b>27,20</b>	0,096	162	104	6	5	94 - 104
125	100	16	<b>745 440 715</b>	<b>30,80</b>	0,073	162	123	6	5	113 - 123
140	125	16	<b>745 440 716</b>	<b>29,60</b>	0,128	192	137	6	5	127 - 137
160 - 180	150	16	<b>745 440 717</b>	<b>36,60</b>	0,145	218	160	8	6	150 - 160
200	200	16	<b>745 440 719</b>	<b>48,30</b>	0,286	273	203	8	6	192 - 203
225	200	16	<b>745 440 720</b>	<b>49,80</b>	0,183	273	220	8	6	207 - 220
250	250	16	<b>745 440 721</b>	<b>60,20</b>	0,355	328	252	8	6	238 - 252
280	250	16	<b>745 440 722</b>	<b>64,00</b>	0,229	328	274	8	6	264 - 274
315	300	16	<b>745 440 723</b>	<b>77,10</b>	0,419	378	306	8	6	296 - 306
355	350	16	<b>745 440 724</b>	<b>116,20</b>	0,645	438	355	10	7	340 - 355
400	400	16	<b>745 440 725</b>	<b>140,20</b>	0,819	489	400	10	7	385 - 400
450	500	10	<b>745 440 726</b>	<b>196,00</b>	1,885	594	403	10	7	393 - 403
500	500	10	<b>745 440 727</b>	<b>196,00</b>	1,618	594	447	10	7	437 - 447
560	600	10	<b>745 440 728</b>	<b>236,60</b>	2,281	695	494	10	7	484 - 494
630	600	10	<b>745 440 729</b>	<b>236,60</b>	2,000	695	555	10	7	545 - 555
710	700	6	<b>745 440 733</b>	<b>198,10</b>	0,403	810	712	6	3	562 - 712
800	800	6	<b>745 440 734</b>	<b>300,30</b>	0,403	917	813	6	3	663 - 813
900	900	6	<b>745 440 735</b>	<b>352,90</b>	0,403	1017	915	6	3	765 - 915
1000	1000	6	<b>745 440 736</b>	<b>356,70</b>	0,403	1124	1016	6	3	866 - 1016



## vlakke pakking EPDM

### uitvoering:

- voor alle kraagbussen en voorlaskragen metrisch
  - hardheid: ca. 65° shore
  - met geïntegreerde kleminrichting vanaf d110 mm
  - centrering op de inwendige diameter van de gatenkrans
- di VLK/KB zijn de geschikte inwendige diameters van voorlaskragen



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	type	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
16	10	10	A	748 400 305	0,90	0,004
20	15	10	A	748 400 306	0,90	0,012
25	20	10	A	748 400 307	0,90	0,004
32	25	10	A	748 400 308	0,90	0,008
40	32	10	A	748 400 309	1,30	0,013
50	40	10	A	748 400 310	1,90	0,016
63	50	10	A	748 400 311	3,10	0,018
75	65	10	A	748 400 312	3,70	0,029
90	80	10	A	748 400 313	4,90	0,035
110	100	10	B	748 400 314	5,80	0,051
125	100	10	B	748 400 315	9,70	0,044
140	125	10	B	748 400 316	10,80	0,068
160 - 180	150	10	B	748 400 317	16,80	0,090
200	200	6	C	748 400 319	21,50	0,180
225	200	6	C	748 400 320	23,30	0,140
250	250	6	C	748 400 321	34,60	0,210
280	250	6	C	748 400 322	39,90	0,151
315	300	6	C	748 400 323	52,50	0,237

d (mm)	DN (mm)	D (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H (mm)	di VLK/KB (mm)
16	10	46	16			2	6 - 26
20	15	51	20			2	10 - 30
25	20	61	25			2	15 - 35
32	25	71	32			2	22 - 42
40	32	82	40			3	30 - 50
50	40	92	50			3	40 - 60
63	50	107	63			3	53 - 73
75	65	127	71			3	61 - 81
90	80	142	84			3	74 - 94
110	100	162	104	180	18	4	94 - 114
125	100	162	119	180	18	4	109 - 129
140	125	192	134	210	18	4	124 - 144
160 - 180	150	218	155	241	22	4	145 - 165
200	200	273	195	295	22	5	185 - 205
225	200	273	216	295	22	5	206 - 226
250	250	328	250	350	22	5	240 - 260
280	250	328	273	350	22	5	263 - 283
315	300	378	305	400	22	5	295 - 315

# Compact en lage onderhoudskosten

9x

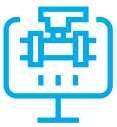
lichter dan een standaard metalen PRV

5x

compacter dan een standaard metalen PRV

40%

minder installatietijd dan een standaard metalen PRV



## Slimme afsluiter

Geïntegreerd stuurventiel om de drukregeling te optimaliseren en optioneel geïntegreerde apparatuur om de doorstroming en de waterkwaliteit te controleren.



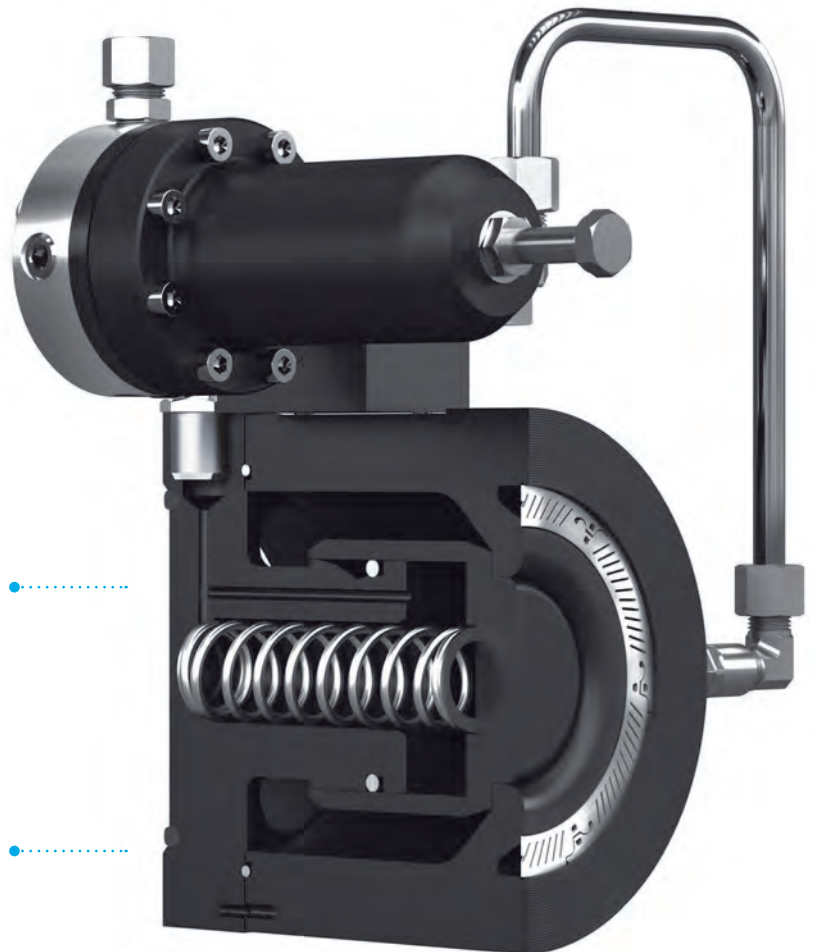
## Geen aandrijfas of membraan

Aanzienlijk minder complexiteit. Weinig onderhoud nodig dankzij het zeer eenvoudige ontwerp met weinig onderdelen en geen elastomeer membraan.



## Axiale doorstroom

Nauwkeuriger en zeer stabiel debiet (tot nul), zelfs bij een klein werkingsverschil. Hogere debietprecisie, waardoor ook drukbeheer in lagedruksystemen mogelijk is.



# NeoFlow PRV

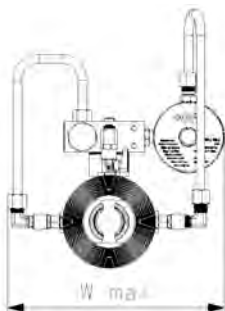
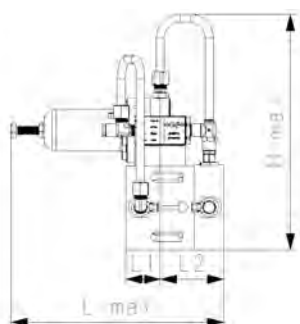


## NeoFlow drukreducerventiel POM-C DN50 - DN150 / drukbereik 1 - 8 bar

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 011</b>	<b>3.328,80</b>	4,7
80	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 013</b>	<b>3.877,00</b>	6,0
100	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 014</b>	<b>4.660,20</b>	6,8
150	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 017</b>	<b>7.440,80</b>	10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346





**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN50 - DN150 / drukbereik 0 - 3 bar**

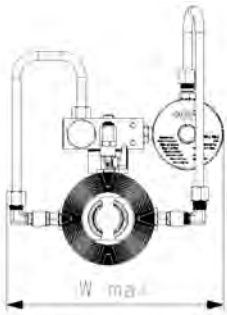
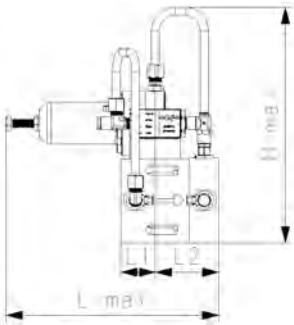
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI



DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
----	----	-----------------------------	------	-----	-----------------

50	16	0,0 - 3,0	<b>193 173 311</b>	<b>3.328,80</b>	4,7
80	16	0,0 - 3,0	<b>193 173 313</b>	<b>3.877,00</b>	6,0
100	16	0,0 - 3,0	<b>193 173 314</b>	<b>4.660,20</b>	6,8
150	16	0,0 - 3,0	<b>193 173 317</b>	<b>7.440,80</b>	10,7

DN	D (mm)	Lmax (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346



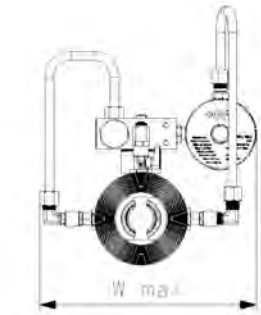
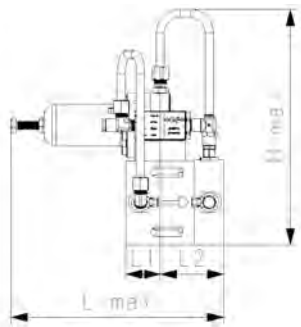


**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN50 - DN150 / drukbereik 1 - 16 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS, messing
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 611</b>	<b>3.328,80</b>	4,7
80	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 613</b>	<b>3.877,00</b>	6,0
100	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 614</b>	<b>4.660,20</b>	6,8
150	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 617</b>	<b>7.440,80</b>	10,7

DN	D	Lmax	L1	L2	Hmax	Wmax
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
50	105	290	42,5	78,5	265	245
80	142	290	57,0	78,0	322	274
100	162	290	76,5	78,5	322	286
150	218	290	125,0	80,5	339	346

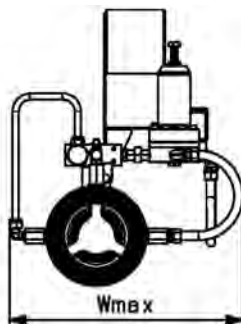
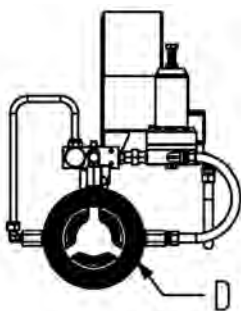
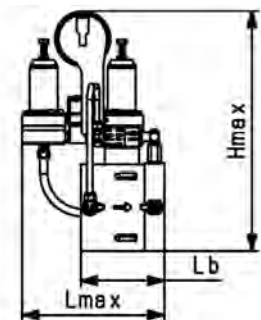






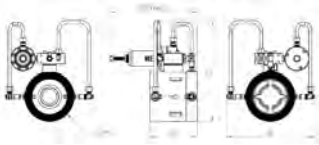
**NeoFlow drukreducerventiel POM-C met dubbel instelpunt  
DN50 - DN150 / drukbereik 1 - 8 bar**

- nominale druk: PN16
  - aansluiting: Waferontwerp
  - afdichting: EPDM
  - materiaal behuizing: POM-C
  - onderdelen: RVS, messing
  - draadfittingen: BSP
  - medium: water
  - beschermingsklasse IP68
  - ontwikkeld met OFUI
- \*Flexibel deel. Werkelijke breedte kan variëren.



DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 031</b>	<b>5.195,50</b>	8,0
80	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 033</b>	<b>5.744,00</b>	9,3
100	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 034</b>	<b>6.527,50</b>	10,2
150	16	1,0 - 8,0	<b>193 173 037</b>	<b>9.309,10</b>	14,0

D (mm)	Lmax (mm)	Lb (mm)	Hmax (mm)	Wmax* (mm)
105	271	121,0	387	263
134	271	135,0	418	259
162	271	155,0	445	265
218	271	205,5	501	265



**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN50 - DN150 / drukk bereik 1 - 8 bar**

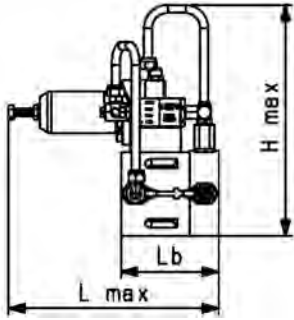
- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- draadfittingen: BSP
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI

DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	Lmax (mm)	Lb (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
50	16	1,0 - 8,0	<b>193 175 011</b>	<b>3.328,80</b>	5,2	105	266	121	283	240
80	16	1,0 - 8,0	<b>193 175 013</b>	<b>3.877,00</b>	6,1	134	289	135	318	253
100	16	1,0 - 8,0	<b>193 175 014</b>	<b>4.660,20</b>	7,6	162	287	155	337	274
150	16	1,0 - 8,0	<b>193 175 017</b>	<b>7.440,80</b>	12,7	218	289	230	385	340

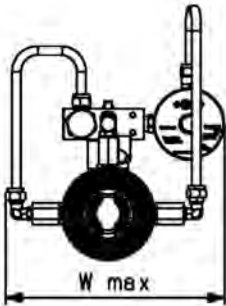
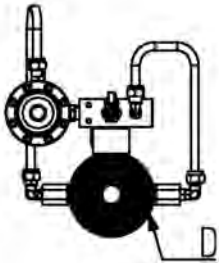


**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN200 - DN300 / drukk bereik 0 - 8,5 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- draadfittingen: BSP
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI



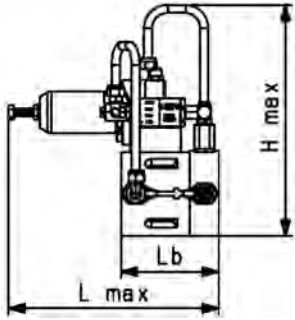
DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	Lmax (mm)	Lb (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)	
200	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 020</b>	<b>11.709,40</b>	22,3	275	298	298	406	485
250	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 022</b>	<b>17.117,50</b>	34,8	328	348	348	510	550
300	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 023</b>	<b>23.420,70</b>	51,0	378	398	398	596	640



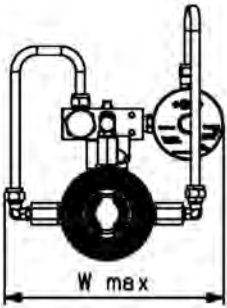
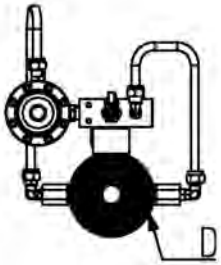


**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN200 - DN300 / drukk bereik 1 - 13,5 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- draadfittingen: BSP
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI



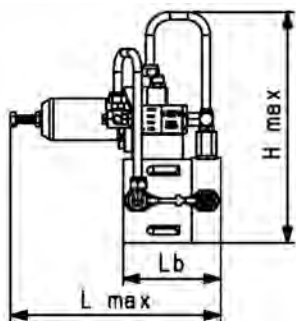
DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	Lmax (mm)	Lb (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)
200	16	1,0 - 13,5	<b>193 173 420</b>	<b>11.709,40</b>	22,3	275	298	406	485
250	16	1,0 - 13,5	<b>193 173 422</b>	<b>17.117,50</b>	34,8	328	348	510	550
300	16	1,0 - 13,5	<b>193 173 423</b>	<b>23.420,70</b>	51,0	378	398	596	640



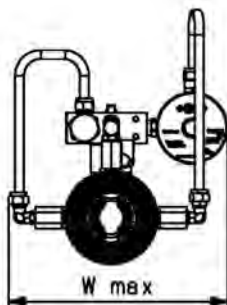
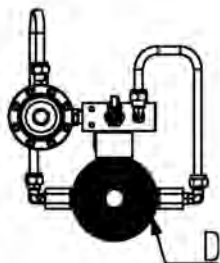


**NeoFlow drukreducerventiel POM-C  
DN200 - DN300 / drukk bereik 1 - 16 bar**

- nominale druk: PN16
- aansluiting: Waferontwerp
- afdichting: EPDM
- materiaal behuizing: POM-C
- onderdelen: RVS
- draadfittingen: BSP
- medium: water
- ontwikkeld met OFUI



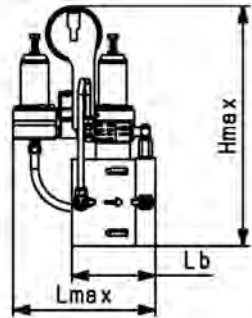
DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	Lmax (mm)	Lb (mm)	Hmax (mm)	Wmax (mm)	
200	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 620</b>	<b>11.709,40</b>	22,3	275	298	298	406	485
250	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 622</b>	<b>17.117,50</b>	34,8	328	348	348	510	550
300	16	1,0 - 16,0	<b>193 173 623</b>	<b>23.420,70</b>	51,0	378	398	398	596	640





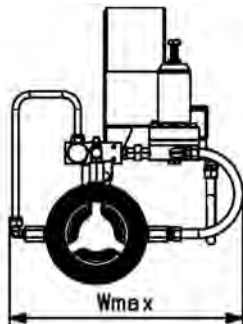
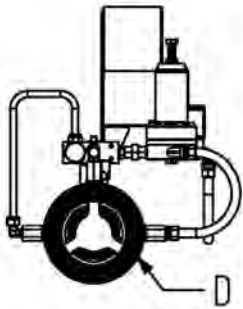
**NeoFlow drukreducerventiel POM-C met dubbel instelpunt  
DN200 - DN300 / drukk bereik 0 - 8,5 bar**

- nominale druk: PN16
  - aansluiting: Waferontwerp
  - afdichting: EPDM
  - materiaal behuizing: POM-C
  - onderdelen: RVS, messing
  - draadfittingen: BSP
  - medium: water
  - beschermingsklasse IP68
  - ontwikkeld met OFUI
- \*Flexibel deel. Werkelijke breedte kan variëren.



DN	PN	Set pressure range (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
200	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 040</b>	<b>13.579,30</b>	22,3
250	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 042</b>	<b>18.989,60</b>	34,8
300	16	0,0 - 8,5	<b>193 173 043</b>	<b>25.295,00</b>	71,0

D	Lmax	Lb	Hmax	Wmax*
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
275	298	298,0	606	513
328	348	348,0	685	568
378	398	398,0	738	621







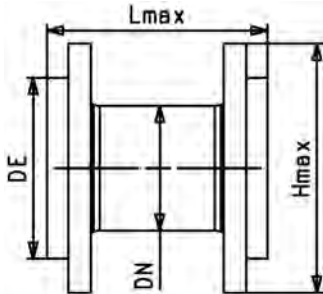
### ELGEF Plus FF-stuk PE100

DN50-150 mm / SDR11 / dubbele flensaansluiting met overschuifflens

dubbel flensstuk PE100 voor NeoFlow PRV

geschikt als tussenstuk voor gietijzeren reduceerventiel

- flens PP/staal metrisch conform ISO 7005, EN 1092, BS 4504, DIN 2501
- materiaal overschuifflens PP (30% glasvezelversterkt) met stalen binnenwerk
- flensboring PN10
- 16 bar water
- IR gelast
- voorlaskraag: DN50 = 753800011 / DN80 = 753800011 / DN100 = 753800014 / DN150 = 753800017
- flens: DN50 = 727700211 / DN80 = 727700313 / DN100 = 727700314 / DN150 = 727700717



d (mm)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	DE (mm)
63	50	16	<b>753 173 111</b>	<b>227,90</b>	2,400	101	165	102
90	80	16	<b>753 173 113</b>	<b>240,20</b>	3,400	167	200	138
110	100	16	<b>753 173 114</b>	<b>268,00</b>	4,200	185	220	158
160	150	16	<b>753 173 117</b>	<b>486,90</b>	10,200	262	285	212

### NeoFlow manometer

uitvoering:

- Bourdon buis manometer, 63 mm \* 1/4G, CL 1.6
- behuizing en bajonetsluiting in gepolijst RVSI 304 / 1.4301
- verbindingen en inwendige delen in RVS 316L / 1.4404
- beschermingsklasse IP65, veiligheidsklasse, dubbele schaal bar/psi, EN837-1
- manometers type 233.50 met vloeistof gevulde behuizing



GN (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	d (mm)	d1 (inch)	h (mm)	PN (bar)	Measuring range (bar)
1/4	<b>173 021 009</b>	<b>55,00</b>	0,200	63	1/4	56	16	0-16
1/4	<b>173 021 010</b>	<b>55,00</b>	0,200	63	1/4	56	16	0-6

### NeoFlow installatiekit

bestaat uit: draadstang SS316, moer SS316, sluitring SS316



Code	EUR	d (mm)	DN (mm)	Rod length (mm)	Rods (pcs)	Nuts (pcs)	Washers (pcs)	draad
<b>173 021 111</b>	<b>90,50</b>	63	50	230	4	8	8	M16
<b>173 021 113</b>	<b>222,30</b>	90	80	260	8	16	16	M16
<b>173 021 114</b>	<b>222,30</b>	110	100	290	8	16	16	M16
<b>173 021 117</b>	<b>475,70</b>	160	150	390	8	16	16	M20

# Hoe kunststof wint van corrosie en zwaartekracht

Meer dan een halve eeuw geleden besloot GF Piping Systems om over te schakelen van metaal naar kunststof. Dit was zowel een revolutionaire als een toekomstgerichte stap, omdat de nadelen van metaal hebben bewezen de voordelen van kunststof te zijn. De vlinderklep 565 is alweer een product van dit innovatieproces en presteert in alle opzichten beter dan zijn metalen tegenhangers.



✓	Korte inbouwlengthe	✓
✓	Lichtgewicht	✗
✓	Corrosiebestendig	✗
✓	Hoge druk/temperatuur prestaties	✓

## Technische gegevens

<b>Afmeting</b>	DN50-300, 2" - 12"
<b>Drukklasse</b>	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
<b>Materiaal</b>	Behuizing: glasvezelversterkt polyamide (PA6-60) Klepblad: PVDF met glasvezelversterkt polyamide (PA6-60)
<b>Afdichtingsmateriaal</b>	EPDM, FKM
<b>Asmateriaal</b>	RVS, 1.4104 (430 F), ander asmateriaal op aanvraag
<b>Installatielengte</b>	EN558 rij 20, ISO 5752 rij 20, API 609 tabel 2
<b>Flensnormen</b>	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 klasse 150, BS 1560: 1989 klasse 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
<b>Aansluitflens</b>	EN ISO 5211
<b>Lekkagetest</b>	ISO 9393-2, EN 12266 (lekkage maatstaf A), ISO 5208 (maatstaf A)
<b>Keuren</b>	Verschillende keuren beschikbaar op aanvraag
<b>Bedieningsvarianten</b>	Handmatig: vergrendelbare handgreep of wormwielkast Pneumatisch: FC; FO; DA Elektrisch: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Smart Actuator

# Duurzaam toekomstbestendig

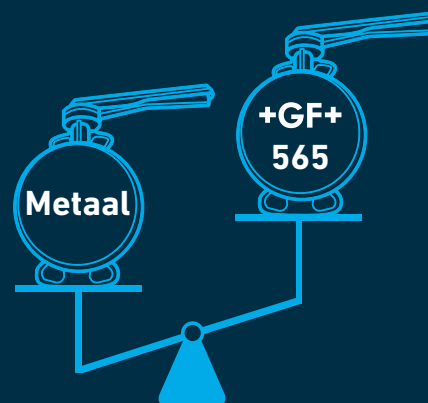
GF Piping Systems maakt doorstroming duurzaam: milieuvoorschriften, waterschaarste en een toenemende vraag van consumenten en de samenleving naar groenere en duurzamere oplossingen zijn belangrijke trends die het gedrag van klanten bepalen. De vlinderklep 565 is een grote mijlpaal in het bouwen aan een duurzamere toekomst.

### + Lagere productie footprint

De verspilling van energie en hulpbronnen bij de industriële productie wordt verder verminderd door de lange levensduur, dankzij een hogere weerstand tegen corrosie.

### + Lagere totale kosten

Door het lage gewicht van het kunststof materiaal zijn er minder energie en middelen nodig voor transport en installatie. Na installatie kunnen de voordelen van het verminderde statische gewicht nog groter worden.



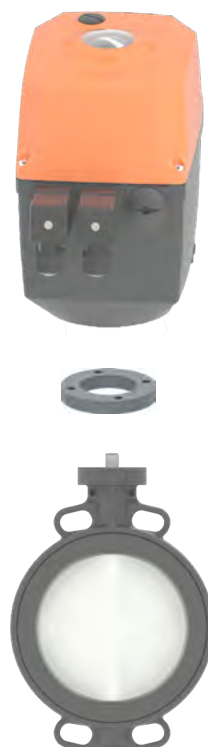
### + 10 ton gewichtsbesparing

Op een cruiseschip kunnen 600 metalen vlinderkleppen worden uitgewisseld, wat 10 ton gewicht bespaart.

## VLINDERKLEPPEN - Overzicht t.b.v. samenstellen automatische afsluiters

### Vlinderklep type 565

Elektrisch		
DN	tussenelement	aandrijving
50	199565909	EA45
65	199565910	EA120
80	199565910	EA120
100	199565911	EA120
125	199565911	EA120
150	199565912	EA250
200	199565912	EA250
250	199565913	EA250
300	199565913	EA250



Pneumatisch				
DN	tussenelement	aandrijving FC/FO	tussenelement	aandrijving DA
50	199565921	PA30	199565920	PA35
65	199565921	PA30	199565920	PA35
80	199565922	PA30	199565921	PA40
100	199565923	PA40	199565923	PA40
125	199565924	PA45	199565923	PA40
150	199565925	PA50	199565925	PA55
200	199565929	PA60	199565925	PA60
250	199565927	PA65	199565926	PA65
300	199565928	PA70	199565927	PA70



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF zonder bediening**  
**flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT en PROGEF systemen**  
**(wordt zonder schakelring geleverd)**

**uitvoering:**

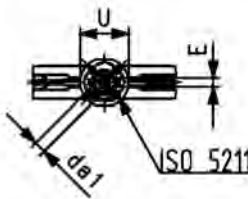
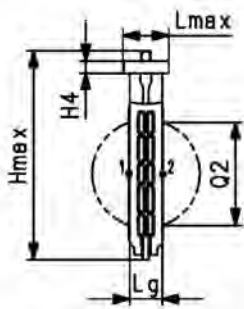
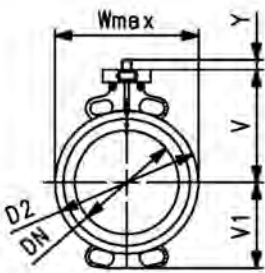
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbaar), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 afm. (mm)	afm. (inch)	conform ISO 5211
50	16	63	2	1445	63	2	F07
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	F07
80	16	90	3	4020	90	3	F07
100	16	110	4	5850	110	4	F07
125	16	140	5	11900	140	5	F07
150	16	160	6	18050	160	6	F07
200	10	225	8	43667	225	8	F07
250	10	280	10	62333	280	10	F10
300	6	315	12	94500	315	12	F10

DN (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	FKM Code	EUR gewicht (kg)
50	199 565 100	114,80	199 565 120	142,50
65	199 565 101	123,90	199 565 121	165,60
80	199 565 102	151,40	199 565 122	204,90
100	199 565 103	172,10	199 565 123	237,00
125	199 565 104	212,20	199 565 124	295,40
150	199 565 105	313,20	199 565 125	430,40
200	199 565 106	374,10	199 565 126	504,40
250	199 565 107	867,70	199 565 127	1.121,80
300	199 565 108	1.053,60	199 565 128	1.454,70

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Lmax (mm)	Hmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	da1 (mm)	E (mm)	U (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	85,5	222,5	23,0	133,5	63,0	43,0	14,1	11,0	90,0	27,0	28,5
65	121,0	132,5	85,5	248,5	23,0	140,0	82,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	44,0
80	138,0	138,0	85,5	261,0	23,0	146,0	89,0	46,0	14,1	11,0	90,0	27,0	63,5
100	158,5	158,5	85,5	286,0	23,0	166,5	104,0	52,0	18,1	14,0	90,0	16,0	84,0
125	187,0	187,0	85,5	313,5	23,0	180,0	118,0	56,0	18,1	14,0	90,0	16,0	110,5
150	213,0	213,0	85,5	337,5	23,0	189,0	130,5	56,0	22,2	17,0	90,0	19,0	137,5
200	267,0	267,0	85,5	387,0	23,0	209,5	159,0	60,0	22,2	17,0	90,0	18,5	190,5
250	325,5	325,5	125,0	498,5	23,0	262,5	195,5	68,0	28,2	22,0	125,0	40,5	239,0
300	380,0	380,0	125,0	555,0	23,0	284,5	230,5	78,0	28,2	22,0	125,0	40,5	285,5



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handgreep**  
**flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**  
**(wordt zonder schakelring geleverd)**

**uitvoering:**

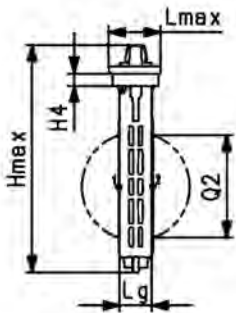
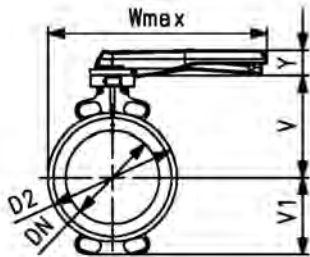
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- vergrendelbare, ergonomische handgreep
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- stelaandrijvingen pneumatisch en elektrisch van Georg Fischer
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	63	2	1445	63	2	<b>199 565 000</b>	<b>142,50</b>	1,3
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	<b>199 565 001</b>	<b>151,70</b>	1,5
80	16	90	3	4020	90	3	<b>199 565 002</b>	<b>179,10</b>	1,7
100	16	110	4	5850	110	4	<b>199 565 003</b>	<b>208,80</b>	
125	16	140	5	11900	140	5	<b>199 565 004</b>	<b>249,00</b>	3,1
150	16	160	6	18050	160	6	<b>199 565 005</b>	<b>358,80</b>	4,0
200	10	225	8	43667	225	8	<b>199 565 006</b>	<b>419,70</b>	5,3

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>199 565 020</b>	<b>170,30</b>	1,4
65	<b>199 565 021</b>	<b>193,30</b>	1,6
80	<b>199 565 022</b>	<b>232,80</b>	1,8
100	<b>199 565 023</b>	<b>273,80</b>	2,7
125	<b>199 565 024</b>	<b>332,00</b>	
150	<b>199 565 025</b>	<b>475,80</b>	4,3
200	<b>199 565 026</b>	<b>549,90</b>	5,7

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	264,0	249,5	96,0	23,0	133,5	63,0	43,0	35,5	204,5	53,0	28,5
65	121,0	271,0	275,5	96,0	23,0	140,0	82,0	46,0	35,5	204,5	53,0	44,0
80	138,0	273,5	288,0	96,0	23,0	146,0	89,0	46,0	35,5	204,5	53,0	63,5
100	158,5	334,0	324,0	96,0	23,0	166,5	104,0	52,0	35,5	254,5	53,0	84,0
125	187,0	348,0	351,0	96,0	23,0	180,0	118,0	56,0	35,5	254,5	53,0	110,5
150	213,0	426,0	372,5	96,0	23,0	189,0	130,5	56,0	35,5	319,5	53,0	137,5
200	267,0	453,0	422,0	96,0	23,0	209,5	159,0	60,0	35,5	319,5	53,0	190,5





**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 handbediend PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving  
flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS  
geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

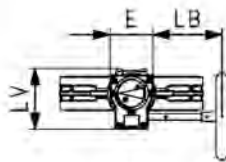
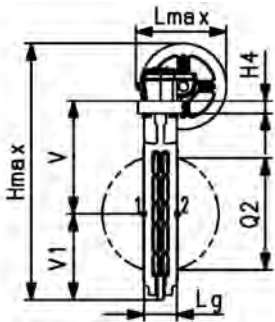
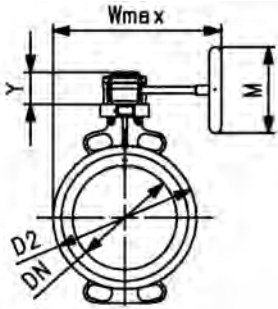
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgeïnstalleerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbare handgreep), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



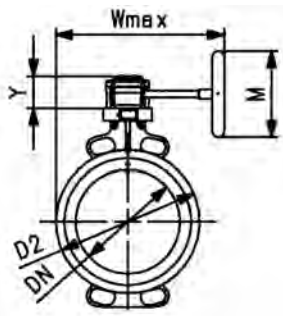
DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	16	63	2	1445	63	2	199 565 200	501,40	3,0
65	16	75	2 ½	2530	75	2 ½	199 565 201	510,60	
80	16	90	3	4020	90	3	199 565 202	538,00	3,4
100	16	110	4	5850	110	4	199 565 203	558,80	4,2
125	16	140	5	11900	140	5	199 565 204	598,90	4,7
150	16	160	6	18050	160	6	199 565 205	699,90	
200	10	225	8	43667	225	8	199 565 206	760,60	6,7
250	10	280	10	62333	280	10	199 565 207	1.378,40	12,7
300	6	315	12	94500	315	12	199 565 208	1.564,30	16,5

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 220	529,20	3,1
65	199 565 221	552,20	3,3
80	199 565 222	591,60	3,5
100	199 565 223	623,70	
125	199 565 224	681,90	5,0
150	199 565 225	816,80	5,8
200	199 565 226	890,90	7,2
250	199 565 227	1.632,60	
300	199 565 228	1.965,50	17,6

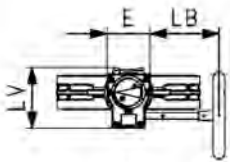
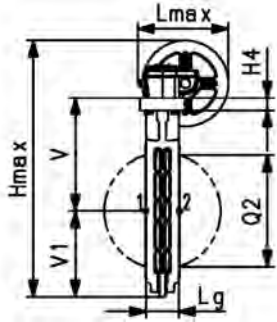
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	LB (mm)	LV (mm)	M (mm)	Y (mm)
50	100,0	238,5	303,0	169,0	23	133,5	63,0	43	80	128,0	112,5	160	61,5
65	121,0	246,0	329,0	169,0	23	140,0	82,0	46	80	128,0	112,5	160	61,5
80	138,0	248,5	341,5	169,0	23	146,0	89,0	46	80	128,0	112,5	160	61,5
100	158,5	258,5	377,5	169,0	23	166,5	104,0	52	80	128,0	112,5	160	61,5
125	187,0	272,0	405,0	169,0	23	180,0	118,0	56	80	128,0	112,5	160	61,5
150	213,0	285,5	426,5	169,0	23	189,0	130,5	56	80	128,0	112,5	160	61,5
200	267,0	312,5	475,5	169,0	23	209,5	159,0	60	80	128,0	112,5	160	61,5
250	325,5	360,5	603,0	212,5	23	262,5	195,5	68	100	135,5	130,0	200	68,5
300	380,0	387,5	659,5	212,5	23	284,5	230,5	78	100	135,5	130,0	200	68,5

DN (mm)	Q2 (mm)
50	28,5
65	44,0
80	63,5
100	84,0

tabel gaat verder op volgende pagina



DN	Q2
(mm)	(mm)
125	110,5
150	137,5
200	190,5
250	239,0
300	285,5





**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V zonder handbediening flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

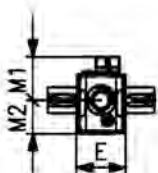
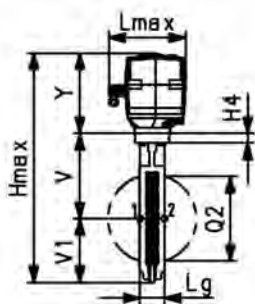
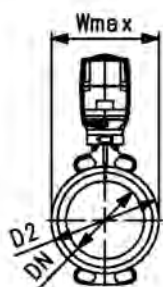
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	afm. (inch)	Do2 (mm)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	2	63	EA45	199 565 300	1.363,70	3,3
65	10	75	2 ½	2530	2 ½	75	EA120	199 565 301	1.616,20	4,6
80	10	90	3	4020	3	90	EA120	199 565 302	1.643,70	4,7
100	10	110	4	5850	4	110	EA120	199 565 303	1.664,40	5,6
125	10	140	5	11900	5	140	EA120	199 565 304	1.704,50	6,1
150	10	160	6	18050	6	160	EA250	199 565 305	2.179,90	8,7
200	10	225	8	43667	8	225	EA250	199 565 306	2.240,80	10,0
250	6	280	10	62333	10	280	EA250	199 565 307	2.734,40	14,5
300	4	315	12	94500	12	315	EA250	199 565 308	2.920,40	18,2

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 320	1.391,40	3,4
65	199 565 321	1.658,00	4,7
80	199 565 322	1.697,20	4,8
100	199 565 323	1.729,30	5,8
125	199 565 324	1.787,60	6,4
150	199 565 325	2.297,10	9,0
200	199 565 326	2.371,10	10,5
250	199 565 327	2.988,50	15,2
300	199 565 328	3.321,40	19,4

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190,0	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	166,5	28,5
65	121,0	132,5	411,5	190,0	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	189,5	44,0
80	138,0	137,5	424,0	190,0	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	189,5	63,5
100	158,5	158,5	459,5	190,0	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	189,5	84,0
125	187,0	187,0	487,5	190,0	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	189,5	110,5
150	213,0	213,0	518,5	190,0	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	199,5	137,5
200	267,0	267,0	568,0	190,0	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	199,5	190,5
250	325,5	325,5	674,5	190,0	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5	83	216,5	239,0
300	380,0	380,0	731,0	190,0	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5	83	216,5	285,5



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V zonder handbediening flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

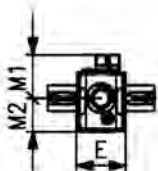
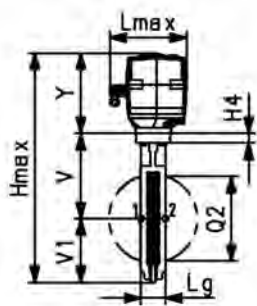
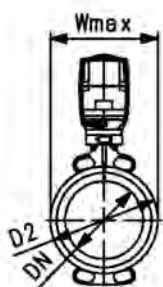
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voormonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	(inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	EA45	<b>199 565 400</b>	<b>1.363,70</b>	3,3
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	EA120	<b>199 565 401</b>	<b>1.616,20</b>	4,6
80	10	90	3	4020	90	3	EA120	<b>199 565 402</b>	<b>1.643,70</b>	4,7
100	10	110	4	5850	110	4	EA120	<b>199 565 403</b>	<b>1.664,40</b>	5,6
125	10	140	5	11900	140	5	EA120	<b>199 565 404</b>	<b>1.704,50</b>	6,1
150	10	160	6	18050	160	6	EA250	<b>199 565 405</b>	<b>2.179,90</b>	8,7
200	10	225	8	43667	225	8	EA250	<b>199 565 406</b>	<b>2.240,80</b>	10,0
250	6	280	10	62333	280	10	EA250	<b>199 565 407</b>	<b>2.734,40</b>	
300	4	315	12	94500	315	12	EA250	<b>199 565 408</b>	<b>2.920,40</b>	18,2

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>199 565 420</b>	<b>1.391,40</b>	3,4
65	<b>199 565 421</b>	<b>1.658,00</b>	
80	<b>199 565 422</b>	<b>1.697,20</b>	4,8
100	<b>199 565 423</b>	<b>1.729,30</b>	5,8
125	<b>199 565 424</b>	<b>1.787,60</b>	6,4
150	<b>199 565 425</b>	<b>2.297,10</b>	9,0
200	<b>199 565 426</b>	<b>2.371,10</b>	10,5
250	<b>199 565 427</b>	<b>2.988,50</b>	15,2
300	<b>199 565 428</b>	<b>3.321,40</b>	19,4

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	166,5	28,5
65	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	189,5	44,0
80	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	189,5	63,5
100	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	189,5	84,0
125	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	189,5	110,5
150	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	199,5	137,5
200	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	199,5	190,5
250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5	83	216,5	239,0
300	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5	83	216,5	285,5



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 230V zonder handbediening**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

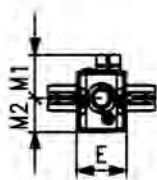
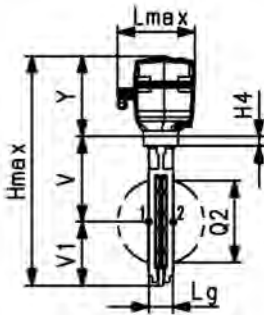
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	dEA45	<b>199 565 700</b>	<b>1.464,90</b>	4,3
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	dEA120	<b>199 565 701</b>	<b>1.770,60</b>	4,6
80	10	90	3	4020	90	3	dEA120	<b>199 565 702</b>	<b>1.798,10</b>	
100	10	110	4	5850	110	4	dEA120	<b>199 565 703</b>	<b>1.818,80</b>	
125	10	140	5	11900	140	5	dEA120	<b>199 565 704</b>	<b>1.858,90</b>	6,1
150	10	160	6	18050	160	6	dEA250	<b>199 565 705</b>	<b>2.331,10</b>	8,7
200	10	225	8	43667	225	8	dEA250	<b>199 565 706</b>	<b>2.391,90</b>	
250	6	280	10	62333	280	10	dEA250	<b>199 565 707</b>	<b>2.885,60</b>	
300	4	315	12	94500	315	12	dEA250	<b>199 565 708</b>	<b>3.071,50</b>	18,2

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>199 565 709</b>	<b>1.492,70</b>	4,4
65	<b>199 565 710</b>	<b>1.812,40</b>	
80	<b>199 565 711</b>	<b>1.851,60</b>	
100	<b>199 565 712</b>	<b>1.883,80</b>	5,8
125	<b>199 565 713</b>	<b>1.942,20</b>	6,4
150	<b>199 565 714</b>	<b>2.448,20</b>	9,0
200	<b>199 565 715</b>	<b>2.522,20</b>	10,5
250	<b>199 565 716</b>	<b>3.139,70</b>	15,2
300	<b>199 565 717</b>	<b>3.472,50</b>	19,4

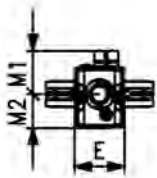
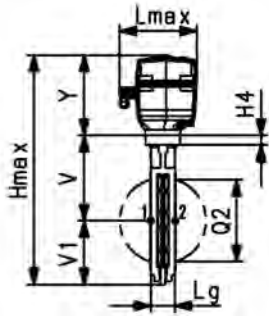
DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	166,5	28,5
65	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	189,5	44,0
80	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	189,5	63,5
100	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	189,5	84,0
125	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	189,5	110,5

tabel gaat verder op volgende pagina





DN	D2	Wmax	Hmax	Lmax	H4	V	V1	Lg	E	M1	M2	Y	Q2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
150	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	199,5	137,5
200	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	199,5	190,5
250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5	83	216,5	239,0
300	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5	83	216,5	285,5







**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met Smart Actuator 24V zonder handbediening**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

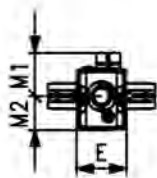
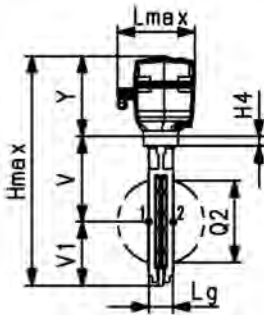
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min)	Do2 afm. (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	dEA45	<b>199 565 718</b>	<b>1.464,90</b>	4,3
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	dEA120	<b>199 565 719</b>	<b>1.770,60</b>	4,6
80	10	90	3	4020	90	3	dEA120	<b>199 565 720</b>	<b>1.798,10</b>	4,7
100	10	110	4	5850	110	4	dEA120	<b>199 565 721</b>	<b>1.818,80</b>	
125	10	140	5	11900	140	5	dEA120	<b>199 565 722</b>	<b>1.858,90</b>	6,1
150	10	160	6	18050	160	6	dEA250	<b>199 565 723</b>	<b>2.331,10</b>	8,7
200	10	225	8	43667	225	8	dEA250	<b>199 565 724</b>	<b>2.391,90</b>	10,0
250	6	280	10	62333	280	10	dEA250	<b>199 565 725</b>	<b>2.885,60</b>	14,5
300	4	315	12	94500	315	12	dEA250	<b>199 565 726</b>	<b>3.071,50</b>	18,2

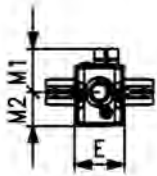
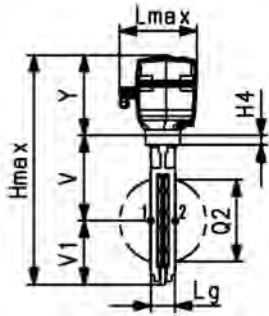
DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>199 565 727</b>	<b>1.492,70</b>	
65	<b>199 565 728</b>	<b>1.812,40</b>	4,7
80	<b>199 565 729</b>	<b>1.851,60</b>	4,8
100	<b>199 565 730</b>	<b>1.883,80</b>	5,8
125	<b>199 565 731</b>	<b>2.313,20</b>	
150	<b>199 565 732</b>	<b>2.448,20</b>	9,0
200	<b>199 565 733</b>	<b>2.522,20</b>	10,5
250	<b>199 565 734</b>	<b>3.139,70</b>	15,2
300	<b>199 565 735</b>	<b>3.472,50</b>	

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	122,5	377,5	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	166,5	28,5
65	121,0	132,5	411,5	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	189,5	44,0
80	138,0	137,5	424,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	189,5	63,5
100	158,5	158,5	459,5	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	189,5	84,0
125	187,0	187,0	487,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	189,5	110,5

tabel gaat verder op volgende pagina



DN	D2	Wmax	Hmax	Lmax	H4	V	V1	Lg	E	M1	M2	Y	Q2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
150	213,0	213,0	518,5	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	199,5	137,5
200	267,0	267,0	568,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	199,5	190,5
250	325,5	325,5	674,5	190	23	262,5	195,5	68	122,5	107,5	83	216,5	239,0
300	380,0	380,0	731,0	190	23	284,5	230,5	78	122,5	107,5	83	216,5	285,5





**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting metrisch/ANSI/BS/JIS geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

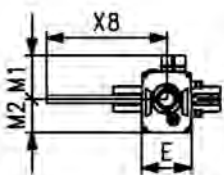
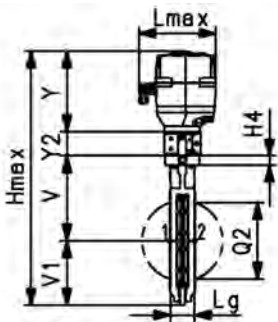
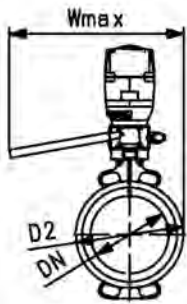
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	(inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 afm. (mm)	(inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	EA120	<b>199 565 340</b>	<b>2.229,30</b>	
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	EA120	<b>199 565 341</b>	<b>2.238,40</b>	5,8
80	10	90	3	4020	90	3	EA120	<b>199 565 342</b>	<b>2.265,80</b>	5,9
100	10	110	4	5850	110	4	EA120	<b>199 565 343</b>	<b>2.286,70</b>	6,6
125	10	140	5	11900	140	5	EA120	<b>199 565 344</b>	<b>2.326,80</b>	7,1
150	10	160	6	18050	160	6	EA250	<b>199 565 345</b>	<b>2.802,20</b>	9,7
200	10	225	8	43667	225	8	EA250	<b>199 565 346</b>	<b>2.862,90</b>	

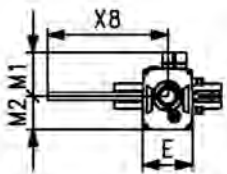
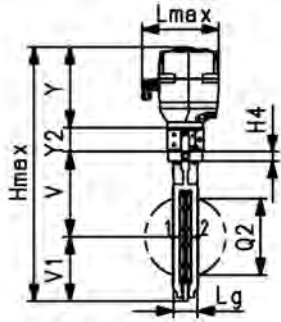
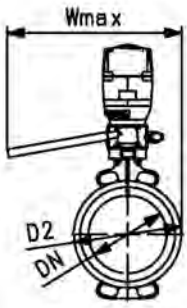
DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>199 565 360</b>	<b>2.257,20</b>	5,6
65	<b>199 565 361</b>	<b>2.280,10</b>	5,9
80	<b>199 565 362</b>	<b>2.319,50</b>	6,0
100	<b>199 565 363</b>	<b>2.351,50</b>	
125	<b>199 565 364</b>	<b>2.410,00</b>	7,4
150	<b>199 565 365</b>	<b>2.919,20</b>	10,0
200	<b>199 565 366</b>	<b>2.993,20</b>	11,5

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60	28,5
65	60	44,0
80	60	63,5

tabel gaat verder op volgende pagina

DN	Y2	Q2
(mm)	(mm)	(mm)
100	60	84,0
125	60	110,5
150	60	137,5
200	60	190,5





**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 elektrisch PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

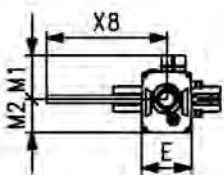
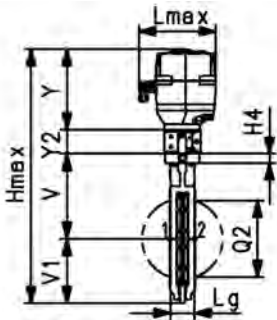
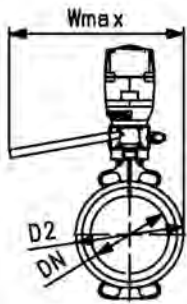
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	EA120	199 565 440	2.229,30	5,5
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	EA120	199 565 441	2.238,40	5,8
80	10	90	3	4020	90	3	EA120	199 565 442	2.265,80	5,9
100	10	110	4	5850	110	4	EA120	199 565 443	2.286,70	6,6
125	10	140	5	11900	140	5	EA120	199 565 444	2.326,80	7,1
150	10	160	6	18050	160	6	EA250	199 565 445	2.802,20	9,7
200	10	225	8	43667	225	8	EA250	199 565 446	2.862,90	11,0

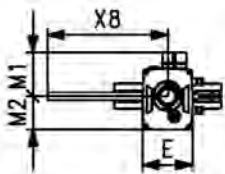
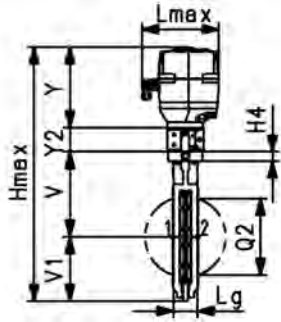
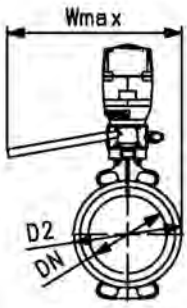
DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 460	2.257,20	5,6
65	199 565 461	2.280,10	5,9
80	199 565 462	2.319,50	6,0
100	199 565 463	2.351,50	
125	199 565 464	2.410,00	7,4
150	199 565 465	2.919,20	10,0
200	199 565 466	2.993,20	11,5

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y (mm)
50	100,0	385,5	96,0	190	23	133,5	63,0	43	122,5	107,5	83	297,5	189,5
65	121,0	385,5	96,0	190	23	140,0	82,0	46	122,5	107,5	83	297,5	189,5
80	138,0	385,5	96,0	190	23	146,0	89,0	46	122,5	107,5	83	297,5	189,5
100	158,5	385,5	96,0	190	23	166,5	104,0	52	122,5	107,5	83	297,5	189,5
125	187,0	385,5	189,5	190	23	180,0	118,0	56	122,5	107,5	83	297,5	189,5
150	213,0	385,5	106,0	190	23	189,0	130,5	56	122,5	107,5	83	297,5	199,5
200	267,0	385,5	106,0	190	23	209,5	159,0	60	122,5	107,5	83	297,5	199,5

DN (mm)	Y2 (mm)	Q2 (mm)
50	60	28,5
65	60	44,0
80	60	63,5

tabel gaat verder op volgende pagina

DN	Y2	Q2
(mm)	(mm)	(mm)
100	60	84,0
125	60	110,5
150	60	137,5
200	60	190,5







**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos gesloten (FC)**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

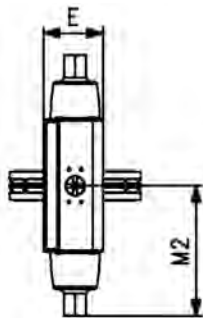
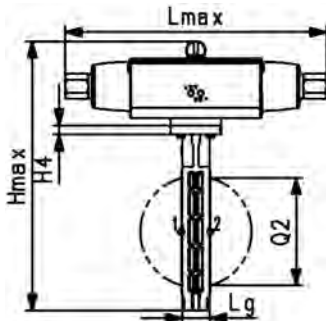
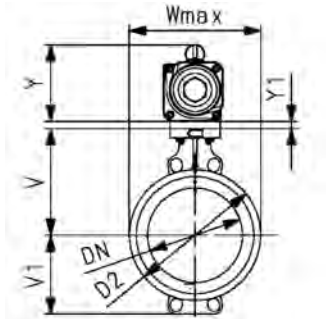
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	PA30	199 565 500	665,40	3,2
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	PA30	199 565 501	673,70	3,5
80	10	90	3	4020	90	3	PA35	199 565 502	778,40	
100	10	110	4	5850	110	4	PA40	199 565 503	882,60	5,9
125	10	140	5	11900	140	5	PA45	199 565 504	1.071,40	7,9
150	10	160	6	18050	160	6	PA50	199 565 505	1.372,50	10,7
200	10	225	8	43667	225	8	PA60	199 565 506	1.966,90	16,4
250	10	280	10	62333	280	10	PA65	199 565 507	3.022,00	25,5
300	6	315	12	94500	315	12	PA70	199 565 508	3.855,10	32,1

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 520	690,50	3,3
65	199 565 521	711,00	3,6
80	199 565 522	826,60	4,4
100	199 565 523	940,90	
125	199 565 524	1.146,00	8,2
150	199 565 525	1.477,50	11,0
200	199 565 526	2.083,70	16,9
250	199 565 527	3.250,00	26,2
300	199 565 528	4.214,90	

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23	133,5	63,0	43	70,5	137,2	98,5	15	28,5
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23	140,0	82,0	46	70,5	137,2	98,5	15	44,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23	146,0	89,0	46	83,5	162,6	111,5	15	63,5
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23	166,5	104,0	52	87,0	179,8	115,0	0	84,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23	180,0	118,0	56	107,5	209,0	149,5	0	110,5
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23	189,0	130,5	56	111,5	217,0	153,5	0	137,5
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23	209,5	159,0	60	135,0	273,6	177,0	0	190,5
250	325,5	325,5	666,0	681,0	23	262,5	195,5	68	148,0	323,0	190,0	18	239,0
300	380,0	380,0	743,0	681,0	23	284,5	230,5	78	168,0	340,5	210,5	18	285,5



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - drukloos geopend (FO)**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

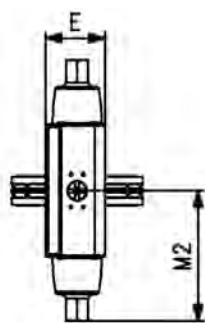
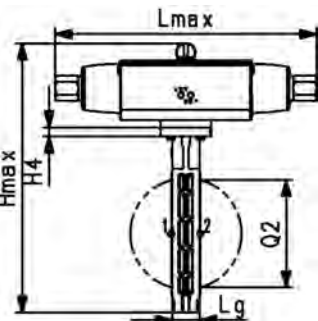
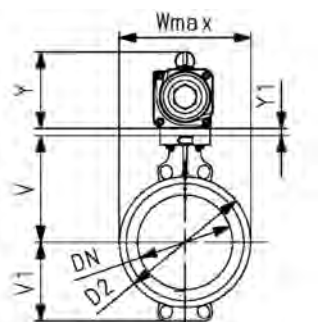
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d afm. (mm)	afm. (inch)	kv-waarde (Δp=1 bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	PA30	199 565 540	665,40	3,2
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	PA30	199 565 541	673,70	
80	10	90	3	4020	90	3	PA35	199 565 542	778,40	4,3
100	10	110	4	5850	110	4	PA40	199 565 543	882,60	5,9
125	10	140	5	11900	140	5	PA45	199 565 544	1.071,40	7,9
150	10	160	6	18050	160	6	PA50	199 565 545	1.372,50	10,7
200	10	225	8	43667	225	8	PA60	199 565 546	1.674,60	14,8
250	10	280	10	62333	280	10	PA65	199 565 547	3.022,00	28,4
300	6	315	12	94500	315	12	PA70	199 565 548	3.718,10	32,1

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 560	690,50	
65	199 565 561	711,00	3,6
80	199 565 562	826,60	4,4
100	199 565 563	940,90	6,1
125	199 565 564	1.146,00	8,2
150	199 565 565	1.477,50	11,0
200	199 565 566	1.791,50	
250	199 565 567	3.250,00	29,1
300	199 565 568	4.077,90	33,3

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	309,5	274,5	23	133,5	63,0	43	70,5	137,5	98,5	15	28,5
65	121,0	132,5	335,5	275,5	23	140,0	82,0	46	70,5	137,5	98,5	15	44,0
80	138,0	138,0	361,0	325,5	23	146,0	89,0	46	83,5	163,0	111,5	15	63,5
100	158,5	158,5	385,5	359,5	23	166,5	104,0	52	87,0	180,0	115,0	0	84,0
125	187,0	187,0	447,5	418,0	23	180,0	118,0	56	107,5	209,0	149,5	0	110,5
150	213,0	213,0	472,5	434,0	23	189,0	130,5	56	111,5	217,0	153,5	0	137,5
200	267,0	267,0	545,5	547,5	23	209,5	159,0	60	135,0	274,0	177,0	0	190,5
250	325,5	325,5	666,0	681,0	23	262,5	195,5	68	148,0	323,0	190,0	18	239,0
300	380,0	380,0	743,0	681,0	23	284,5	230,5	78	168,0	340,5	210,5	18	285,5



**Wafer-type, tussenbouw vlinderklep type 565 pneumatisch PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - dubbelwerkend (DA)**  
**Wafer-type metrisch/ANSI/BS/JIS**  
**geschikt voor PVC-U, PVC-C, ABS, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

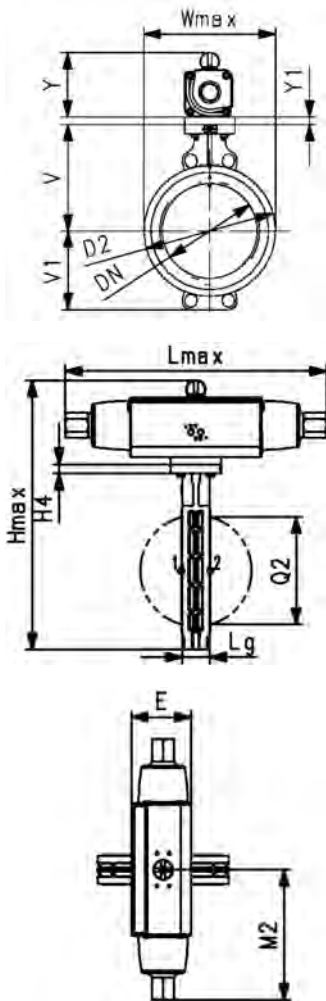
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



DN (mm)	PN (bar)	d (mm)	afm. (inch)	kv-waarde ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	Do2 (mm)	afm. (inch)	aandrijving	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	10	63	2	1445	63	2	PA35	199 565 600	514,30	2,6
65	10	75	2 ½	2530	75	2 ½	PA35	199 565 601	522,60	2,9
80	10	90	3	4020	90	3	PA40	199 565 602	574,80	3,4
100	10	110	4	5850	110	4	PA45	199 565 603	658,30	4,5
125	10	140	5	11900	140	5	PA45	199 565 604	694,30	
150	10	160	6	18050	160	6	PA55	199 565 605	965,40	7,7
200	10	225	8	43667	225	8	PA60	199 565 606	1.170,30	10,7
250	10	280	10	62333	280	10	PA65	199 565 607	1.807,40	16,9
300	6	315	12	94500	315	12	PA70	199 565 608	2.240,30	22,4

DN (mm)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
50	199 565 620	539,30	2,7
65	199 565 621	559,90	3,0
80	199 565 622	623,00	3,5
100	199 565 623	716,60	4,7
125	199 565 624	768,90	
150	199 565 625	1.070,30	8,0
200	199 565 626	1.287,20	11,2
250	199 565 627	2.035,50	17,6
300	199 565 628	2.600,10	23,6

DN (mm)	D2 (mm)	Wmax (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	H4 (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Lg (mm)	E (mm)	M2 (mm)	Y (mm)	Y1 (mm)	Q2 (mm)
50	100,0	118,5	303,5	196,5	23	133,5	63,0	43	64,5	98,5	92,5	15	28,5
65	121,0	132,5	329,5	196,5	23	140,0	82,0	46	64,5	98,5	92,5	15	44,0
80	138,0	138,0	348,0	206,0	23	146,0	89,0	46	70,5	103,0	98,5	15	63,5
100	158,5	158,5	381,5	242,0	23	166,5	104,0	52	83,5	121,0	111,5	0	84,0
125	187,0	187,0	409,0	242,0	23	180,0	118,0	56	83,5	121,0	111,5	0	110,5
150	213,0	213,0	468,5	290,5	23	189,0	130,5	56	107,5	145,5	149,5	0	137,5
200	267,0	267,0	522,0	314,0	23	209,5	159,0	60	111,5	157,0	153,5	0	190,5
250	325,5	325,5	636,0	340,0	23	262,5	195,5	68	118,0	170,0	160,0	18	239,0
300	380,0	380,0	709,5	382,5	23	284,5	230,5	78	135,0	191,5	177,0	18	285,5

# vlinderkleppen type 565L, handbediend



## Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF

zonder bediening

flensaansluiting ISO/metrisch

geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag

### uitvoering:

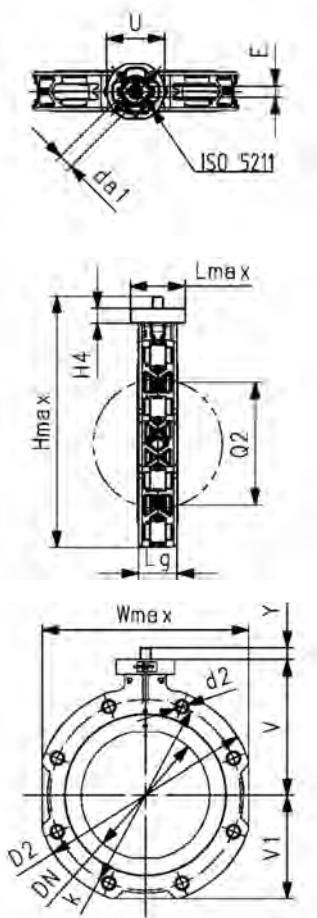
- inbouwlengthe volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

### optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbaar), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

### opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	conform ISO 5211	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	F07	199 575 100	155,20	199 575 120	190,80	0,950
75	65	2 ½	16	F07	199 575 101	167,60	199 575 121	221,00	
90	80	3	16	F07	199 575 102	208,80	199 575 122	277,60	
110	100	4	16	F07	199 575 103	232,70	199 575 123	316,00	
140	125	5	16	F07	199 575 104	292,90	199 575 124	399,60	2,853
160	150	6	16	F07	199 575 105	423,40	199 575 125	573,60	
225	200	8	10	F07	199 575 106	505,60	199 575 126	672,80	5,176
280	250	10	10	F10	199 575 107	1.172,90	199 575 127	1.499,00	9,517
315	300	12	6	F10	199 575 108	1.424,30	199 575 128	1.938,90	13,744

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	U (mm)
63	50	230,4	84,8	140	133,3	70,1	27	43	28,3	125	M16	155	23	90
75	65	247,7	84,8	161	139,9	80,8	27	46	43,8	145	M16	175	23	90
90	80	263,9	84,8	180	145,6	91,3	27	46	63,5	160	M16	190	23	90
110	100	288,6	84,8	211	166,4	106,2	16	52	83,7	180	M16	221	23	90
140	125	316,3	84,8	239	180,0	120,3	16	56	110,4	210	M16	250	23	90
160	150	340,4	84,8	263	189,0	132,4	19	56	137,3	240	M20	277	23	90
225	200	388,8	84,8	319	209,5	160,3	19	60	191,1	295	M20	337	23	90
280	250	201,6	125,0	403	262,5	199,1	40	68	238,9	350	M20	403	23	125
315	300	559,8	125,0	482	284,3	235,5	40	78	285,5	400	M20	479	23	125

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	da1 (mm)
63	50	11	14,1
75	65	11	14,1
90	80	11	14,1
110	100	14	18,1
140	125	14	18,1
160	150	17	22,2
225	200	17	22,2
280	250	22	28,2
315	300	22	28,2





### Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF

met handgreep

flensaansluiting ISO/metrisch

geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag

#### uitvoering:

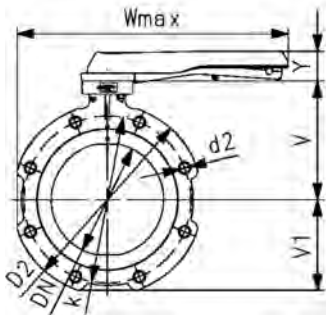
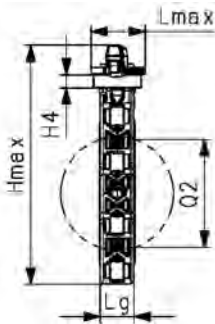
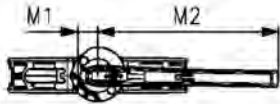
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- vergrendelbare, ergonomische handgreep
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

#### optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- stelaandrijvingen pneumatisch en elektrisch van Georg Fischer
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

#### opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 000	184,10	199 575 020	219,70	1,377
75	65	2 ½	16	2530	199 575 001	196,50	199 575 021	249,90	
90	80	3	16	4020	199 575 002	237,70	199 575 022	306,50	1,835
110	100	4	16	5850	199 575 003	269,30	199 575 023	352,60	2,693
140	125	5	16	11900	199 575 004	329,50	199 575 024	436,20	3,346
160	150	6	16	18050	199 575 005	467,70	199 575 025	617,90	4,347
225	200	8	10	43667	199 575 006	549,90	199 575 026	717,10	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	M1 (mm)
63	50	256,4	96	274,5	133,3	70,1	53	43	28,3	125	M16	155	23	35,5
75	65	273,7	96	285,0	139,9	80,8	53	46	43,8	145	M16	175	23	35,5
90	80	289,9	96	294,5	145,6	91,3	53	46	63,5	160	M16	190	23	35,5
110	100	325,6	96	360,0	166,4	106,2	53	52	83,7	180	M16	221	23	35,5
140	125	353,3	96	374,0	180,0	120,3	53	56	110,4	210	M16	250	23	35,5
160	150	374,4	96	454,5	189,0	132,4	53	56	137,3	240	M20	277	23	35,5
225	200	422,8	96	482,5	209,5	160,3	53	60	191,1	295	M20	337	23	35,5

d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	204,5
75	65	204,5
90	80	204,5
110	100	254,5
140	125	254,5
160	150	319,5
225	200	319,5



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving**  
**flensaansluiting ISO/metrisch**  
**geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**  
**DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

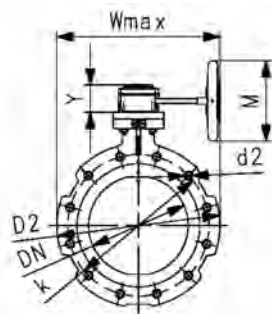
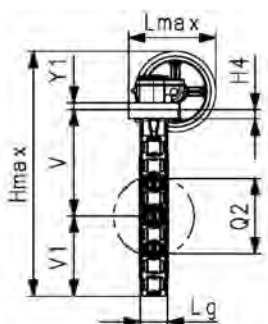
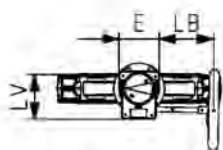
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend (vergrendelbare handgreep), pneumatische of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	199 575 200	523,20	199 575 220	558,80	
75	65	2 ½	16	199 575 201	535,50	199 575 221	589,00	3,345
90	80	3	16	199 575 202	576,80	199 575 222	645,50	3,536
110	100	4	16	199 575 203	600,60	199 575 223	684,00	4,328
140	125	5	16	199 575 204	660,90	199 575 224	767,60	4,981
160	150	6	16	199 575 205	791,40	199 575 225	941,60	5,811
225	200	8	10	199 575 206	873,60	199 575 226	1.040,80	
280	250	10	10	199 575 207	1.560,10	199 575 227	1.886,30	13,419
315	300	12	6	199 575 208	1.811,50	199 575 228	2.326,10	17,646

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	344,6	190,75	251,0	133,3	70,1	61,2	43	28,3	125	M16	155	23	80
75	65	361,9	190,75	261,5	139,9	80,8	61,2	46	43,8	145	M16	175	23	80
90	80	378,1	190,75	271,0	145,6	91,3	61,2	46	63,5	160	M16	190	23	80
110	100	413,8	190,75	286,5	166,4	106,2	61,2	52	83,7	180	M16	221	23	80
140	125	441,5	190,75	300,5	180,0	120,3	61,2	56	110,4	210	M16	250	23	80
160	150	462,6	190,75	312,5	189,0	132,4	61,2	56	137,3	240	M20	277	23	80
225	200	511,0	190,75	319,0	209,5	160,3	61,2	60	191,1	295	M20	337	23	80
280	250	647,0	207,40	403,0	262,5	199,1	68,4	68	238,9	350	M20	403	23	100
315	300	705,2	207,40	482,0	284,3	235,5	68,4	78	285,5	400	M20	479	23	100

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M (mm)	LV (mm)	LB (mm)
63	50		160	112,3	129,5
75	65		160	112,3	129,5
90	80		160	112,3	129,5
110	100		160	112,3	129,5
140	125		160	112,3	129,5
160	150		160	112,3	129,5
225	200		160	112,3	129,5
280	250	17	200	130,0	134,0
315	300	17	200	130,0	134,0





### Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF

zonder bediening

flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME

geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen

DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag

#### uitvoering:

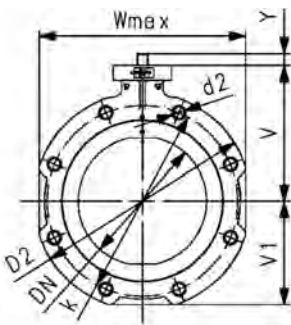
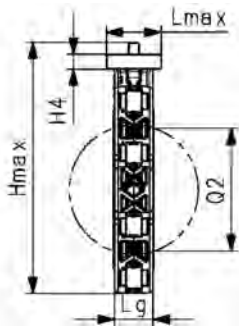
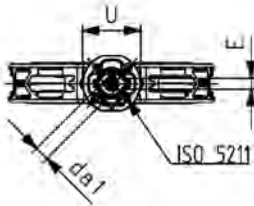
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

#### optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

#### opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	conform ISO 5211	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	F07	199 576 100	155,20	199 576 120	190,80	0,950
75	65	2 ½	16	F07	199 576 101	167,60	199 576 121	221,00	
90	80	3	16	F07	199 576 102	208,80	199 576 122	277,60	1,408
110	100	4	16	F07	199 576 103	232,70	199 576 123	316,00	2,200
140	125	5	16	F07	199 576 104	292,90	199 576 124	399,60	2,853
160	150	6	16	F07	199 576 105	423,40	199 576 125	573,60	3,791
225	200	8	10	F07	199 576 106	505,60	199 576 126	672,80	5,176
280	250	10	10	F10	199 576 107	1.172,90	199 576 127	1.499,00	
315	300	12	6	F10	199 576 108	1.424,30	199 576 128	1.938,90	13,744

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	230,4	84,8	140	133,3	70,1	27	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	247,7	84,8	161	139,9	80,8	27	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	263,9	84,8	180	145,6	91,3	27	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	288,6	84,8	211	166,4	106,2	16	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	316,3	84,8	239	180,0	120,3	16	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	340,4	84,8	263	189,0	132,4	19	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	388,8	84,8	319	209,5	160,3	19	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	201,6	125,0	403	262,5	199,1	40	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	559,8	125,0	482	284,3	235,5	40	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	U (mm)	E (mm)	da1 (mm)
63	50	90	11	14,1
75	65	90	11	14,1
90	80	90	11	14,1
110	100	90	14	18,1
140	125	90	14	18,1
160	150	90	17	22,2
225	200	90	17	22,2
280	250	125	22	28,2
315	300	125	22	28,2



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handgreep**  
**flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME**  
**geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**  
**DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

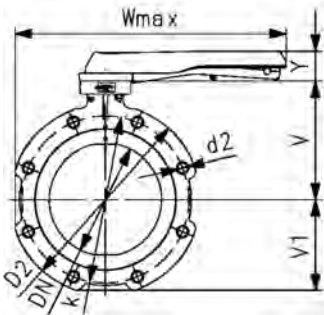
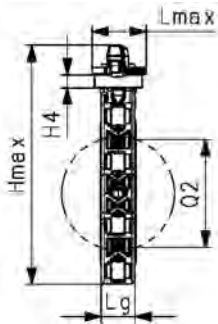
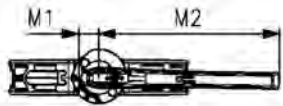
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 000	184,10	199 576 020	219,70	
75	65	2 1/2	16	2530	199 576 001	196,50	199 576 021	249,90	1,644
90	80	3	16	4020	199 576 002	237,70	199 576 022	306,50	1,835
110	100	4	16	5850	199 576 003	269,30	199 576 023	352,60	
140	125	5	16	11900	199 576 004	329,50	199 576 024	436,20	3,346
160	150	6	16	18050	199 576 005	467,70	199 576 025	617,90	4,347
225	200	8	10	43667	199 576 006	549,90	199 576 026	717,10	5,732

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	256,4	96	274,5	133,3	70,1	53	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	273,7	96	285,0	139,9	80,8	53	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	289,9	96	294,5	145,6	91,3	53	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	325,6	96	360,0	166,4	106,2	53	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	353,3	96	374,0	180,0	120,3	53	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	374,4	96	454,5	189,0	132,4	53	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	422,8	96	482,5	209,5	160,3	53	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23

d (mm)	DN (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	35,5	204,5
75	65	35,5	204,5
90	80	35,5	204,5
110	100	35,5	204,5
140	125	35,5	204,5
160	150	35,5	319,5
225	200	35,5	319,5



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met handbediende aandrijving flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

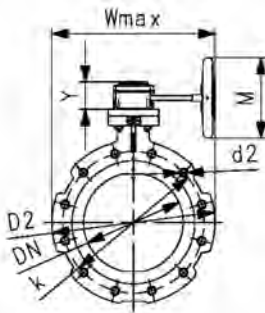
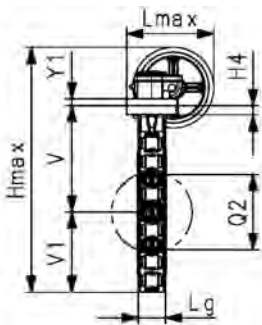
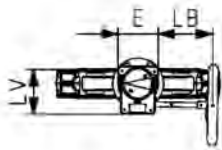
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 200	523,20	199 576 220	558,80	
75	65	2 1/2	16	2530	199 576 201	535,50	199 576 221	589,00	3,345
90	80	3	16	4020	199 576 202	576,80	199 576 222	645,50	3,536
110	100	4	16	5850	199 576 203	600,60	199 576 223	684,00	
140	125	5	16	11900	199 576 204	660,90	199 576 224	767,60	4,981
160	150	6	16	18050	199 576 205	791,40	199 576 225	941,60	5,811
225	200	8	10	43667	199 576 206	873,60	199 576 226	1.040,80	7,196
280	250	10	10	62333	199 576 207	1.560,10	199 576 227	1.886,30	13,419
315	300	12	6	94500	199 576 208	1.811,50	199 576 228	2.326,10	17,646

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	344,6	190,75	251,0	133,3	70,1	61,2	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	361,9	190,75	261,5	139,9	80,8	61,2	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	378,1	190,75	271,0	145,6	91,3	61,2	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	413,8	190,75	286,5	166,4	106,2	61,2	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	441,5	190,75	300,5	180,0	120,3	61,2	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	462,6	190,75	312,5	189,0	132,4	61,2	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	511,0	190,75	319,0	209,5	160,3	61,2	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	647,0	207,40	403,0	262,5	199,1	68,4	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	705,2	207,40	482,0	284,3	235,5	68,4	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M (mm)	LV (mm)	LB (mm)
63	50	80		160	112,3	129,5
75	65	80		160	112,3	129,5
90	80	80		160	112,3	129,5
110	100	80		160	112,3	129,5
140	125	80		160	112,3	129,5
160	150	80		160	112,3	129,5
225	200	80		160	112,3	129,5
280	250	100	17	200	130,0	134,0
315	300	100	17	200	130,0	134,0

# vlinderkleppen type 565L, elektrisch



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

### uitvoering:

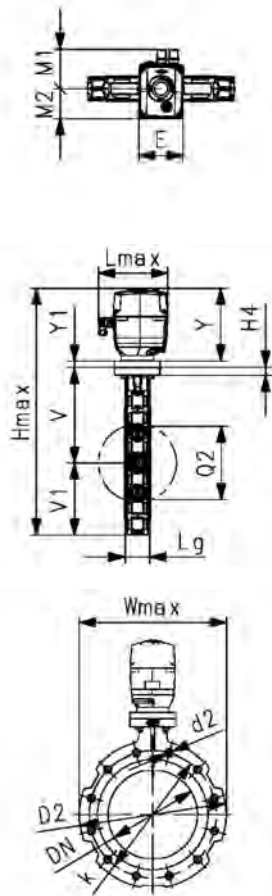
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

### optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

### opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 300	1.526,30	199 575 320	1.563,60	
75	65	2 ½	16	2530	199 575 301	1.690,70	199 575 321	1.746,80	4,700
90	80	3	16	4020	199 575 302	1.734,00	199 575 322	1.806,10	4,800
110	100	4	16	5850	199 575 303	1.759,00	199 575 323	1.846,40	5,800
140	125	5	16	11900	199 575 304	1.822,20	199 575 324	1.934,00	
160	150	6	16	18050	199 575 305	2.464,00	199 575 325	2.621,50	9,000
225	200	8	10	43667	199 575 306	2.550,20	199 575 326	2.725,50	
280	250	10	10	62333	199 575 307	3.249,80	199 575 327	3.591,80	
315	300	12	6	94500	199 575 308	3.513,40	199 575 328	4.053,00	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,3	82,7
75	65		107,3	82,7
90	80		107,3	82,7
110	100		107,3	82,7
140	125		107,3	82,7
160	150		107,3	82,7
225	200		107,3	82,7
280	250	17	107,3	82,7
315	300	17	107,3	82,7



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

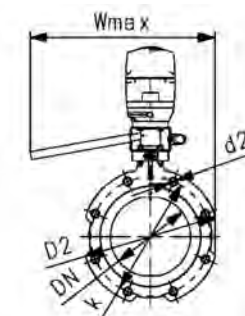
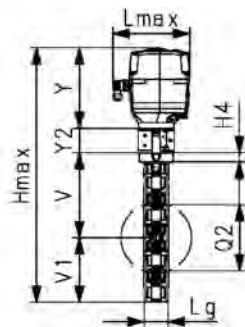
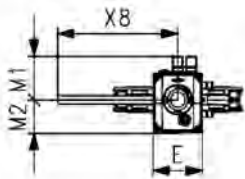
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- met extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 340	2.283,80	199 575 360	2.321,20	5,600
75	65	2 ½	16	2530	199 575 341	2.296,80	199 575 361	2.352,80	5,900
90	80	3	16	4020	199 575 342	2.340,00	199 575 362	2.412,10	6,000
110	100	4	16	5850	199 575 343	2.365,00	199 575 363	2.452,40	6,800
140	125	5	16	11900	199 575 344	2.428,20	199 575 364	2.540,00	7,400
160	150	6	16	18050	199 575 345	3.070,00	199 575 365	3.227,50	
225	200	8	10	43667	199 575 346	3.156,20	199 575 366	3.331,50	11,500

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)
63	50	107,3	82,7	297,5	60
75	65	107,3	82,7	297,5	60
90	80	107,3	82,7	297,5	60
110	100	107,3	82,7	297,5	60
140	125	107,3	82,7	297,5	60
160	150	107,3	82,7	297,5	60
225	200	107,3	82,7	297,5	60





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

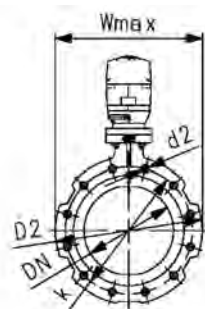
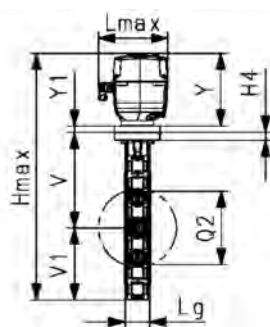
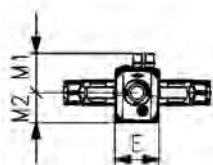
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 400	1.526,30	199 575 420	1.563,60	3,400
75	65	2 ½	16	2530	199 575 401	1.690,70	199 575 421	1.746,80	4,700
90	80	3	16	4020	199 575 402	1.734,00	199 575 422	1.806,10	
110	100	4	16	5850	199 575 403	1.759,00	199 575 423	1.846,40	5,800
140	125	5	16	11900	199 575 404	1.822,20	199 575 424	1.934,00	6,400
160	150	6	16	18050	199 575 405	2.464,00	199 575 425	2.621,50	9,000
225	200	8	10	43667	199 575 406	2.550,20	199 575 426	2.725,50	10,500
280	250	10	10	62333	199 575 407	3.249,80	199 575 427	3.591,80	15,200
315	300	12	6	94500	199 575 408	3.513,40	199 575 428	4.053,00	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)
63	50	15
75	65	
90	80	
110	100	
140	125	
160	150	
225	200	
280	250	17
315	300	17





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

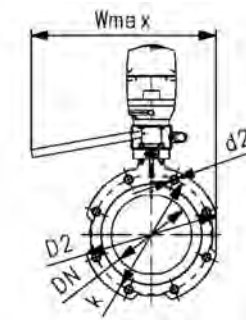
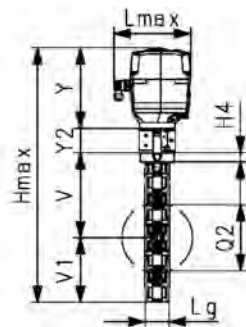
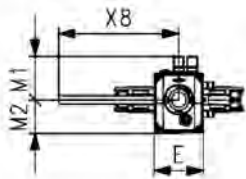
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 440	2.283,80	199 575 460	2.321,20	5,600
75	65	2 ½	16	2530	199 575 441	2.296,80	199 575 461	2.352,80	5,900
90	80	3	16	4020	199 575 442	2.340,00	199 575 462	2.412,10	
110	100	4	16	5850	199 575 443	2.365,00	199 575 463	2.452,40	6,800
140	125	5	16	11900	199 575 444	2.428,20	199 575 464	2.540,00	7,400
160	150	6	16	18050	199 575 445	3.070,00	199 575 465	3.227,50	10,000
225	200	8	10	43667	199 575 446	3.156,20	199 575 466	3.331,50	11,500

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	295	M20	337	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)
63	50	107,3	82,7	297,5	60
75	65	107,3	82,7	297,5	60
90	80	107,3	82,7	297,5	60
110	100	107,3	82,7	297,5	60
140	125	107,3	82,7	297,5	60
160	150	107,3	82,7	297,5	60
225	200	107,3	82,7	297,5	60



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

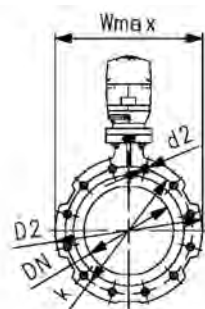
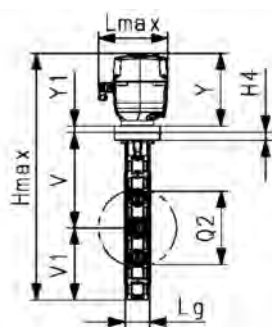
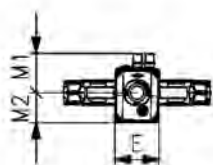
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



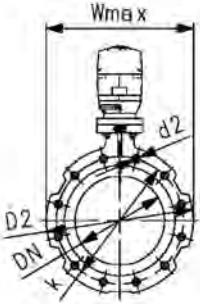
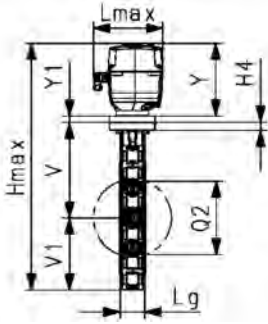
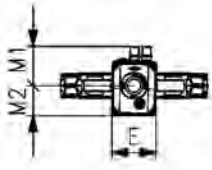
d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 300	1.526,30	199 576 320	1.563,60	3,400
75	65	2 ½	16	2530	199 576 301	1.690,70	199 576 321	1.746,80	4,700
90	80	3	16	4020	199 576 302	1.734,00	199 576 322	1.806,10	4,800
110	100	4	16	5850	199 576 303	1.759,00	199 576 323	1.846,40	5,800
140	125	5	16	11900	199 576 304	1.822,20	199 576 324	1.934,00	6,400
160	150	6	16	18050	199 576 305	2.464,00	199 576 325	2.621,50	9,000
225	200	8	10	43667	199 576 306	2.550,20	199 576 326	2.725,50	
280	250	10	10	62333	199 576 307	3.249,80	199 576 327	3.591,80	15,200
315	300	12	6	94500	199 576 308	3.513,40	199 576 328	4.053,00	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	122,3	15	107,3	82,7
75	65	122,3		107,3	82,7
90	80	122,3		107,3	82,7
110	100	122,3		107,3	82,7
140	125	122,3		107,3	82,7

tabel gaat verder op volgende pagina

<b>d</b>	<b>DN</b>	<b>E</b>	<b>Y1</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	150	122,3		107,3	82,7
225	200	122,3		107,3	82,7
280	250	122,3	17	107,3	82,7
315	300	122,3	17	107,3	82,7





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 230V met handbediening flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

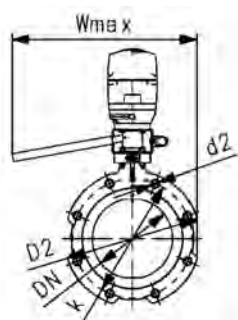
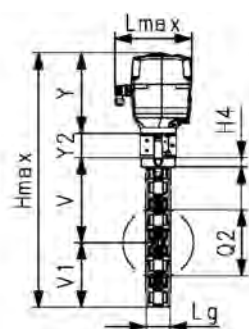
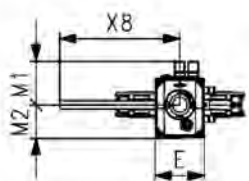
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfecte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 340	2.283,80	199 576 360	2.321,20	5,600
75	65	2 ½	16	2530	199 576 341	2.296,80	199 576 361	2.352,80	5,900
90	80	3	16	4020	199 576 342	2.340,00	199 576 362	2.412,10	6,000
110	100	4	16	5850	199 576 343	2.365,00	199 576 363	2.452,40	6,800
140	125	5	16	11900	199 576 344	2.428,20	199 576 364	2.540,00	
160	150	6	16	18050	199 576 345	3.070,00	199 576 365	3.227,50	10,000
225	200	8	10	43667	199 576 346	3.156,20	199 576 366	3.331,50	11,500

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)
63	50	122,3	107,3	82,7	297,5	60
75	65	122,3	107,3	82,7	297,5	60
90	80	122,3	107,3	82,7	297,5	60
110	100	122,3	107,3	82,7	297,5	60
140	125	122,3	107,3	82,7	297,5	60
160	150	122,3	107,3	82,7	297,5	60
225	200	122,3	107,3	82,7	297,5	60



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

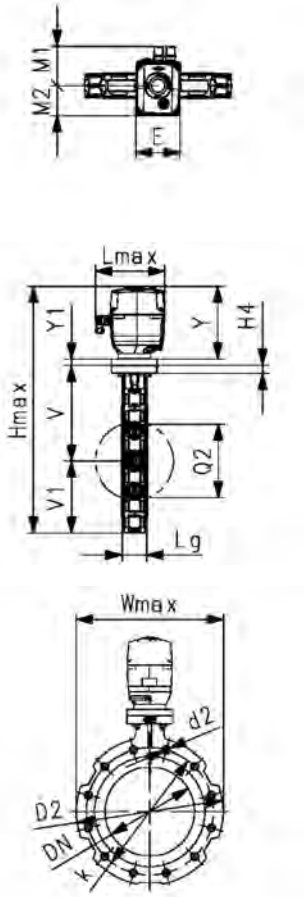
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorge monteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 400	1.526,30	199 576 420	1.563,60	
75	65	2 ½	16	2530	199 576 401	1.690,70	199 576 421	1.746,80	4,700
90	80	3	16	4020	199 576 402	1.734,00	199 576 422	1.806,10	4,800
110	100	4	16	5850	199 576 403	1.759,00	199 576 423	1.846,40	5,800
140	125	5	16	11900	199 576 404	1.822,20	199 576 424	1.934,00	
160	150	6	16	18050	199 576 405	2.464,00	199 576 425	2.621,50	9,000
225	200	8	10	43667	199 576 406	2.550,20	199 576 426	2.725,50	
280	250	10	10	62333	199 576 407	3.249,80	199 576 427	3.591,80	15,200
315	300	12	6	94500	199 576 408	3.513,40	199 576 428	4.053,00	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,2	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,3	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,3	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,3	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,3	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,3	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,3	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,3	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,3	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	122,3	15	107,3	82,7
75	65	122,3		107,3	82,7
90	80	122,3		107,3	82,7
110	100	122,3		107,3	82,7
140	125	122,3		107,3	82,7
160	150	122,3		107,3	82,7
225	200	122,3		107,3	82,7
280	250	122,3	17	107,3	82,7
315	300	122,3	17	107,3	82,7





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving 24V met handbediening flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

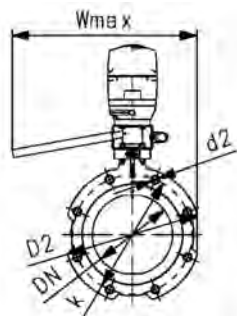
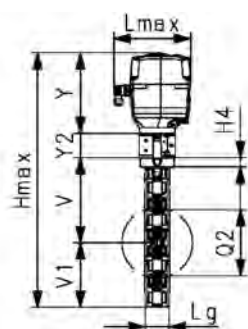
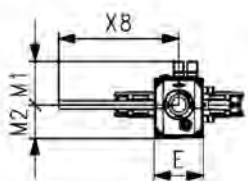
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 440	2.283,80	199 576 460	2.321,20	
75	65	2 ½	16	2530	199 576 441	2.296,80	199 576 461	2.352,80	
90	80	3	16	4020	199 576 442	2.340,00	199 576 462	2.412,10	6,000
110	100	4	16	5850	199 576 443	2.365,00	199 576 463	2.452,40	6,800
140	125	5	16	11900	199 576 444	2.428,20	199 576 464	2.540,00	7,400
160	150	6	16	18050	199 576 445	3.070,00	199 576 465	3.227,50	
225	200	8	10	43667	199 576 446	3.156,20	199 576 466	3.331,50	11,500

d (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	429,6	190	385,0	133,3	70,1	189,3	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23	122,3
75	470,0	190	385,0	139,9	80,8	189,3	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23	122,3
90	486,2	190	387,5	145,6	91,3	189,3	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23	122,3
110	521,9	190	403,0	166,4	106,2	189,3	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23	122,3
140	549,6	190	417,0	180,0	120,3	189,3	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23	122,3
160	580,7	190	429,0	189,0	132,4	199,3	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23	122,3
225	629,1	190	457,0	209,5	160,3	199,3	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23	122,3

d (mm)	X8 (mm)	Y2 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	297,5	60	107,3	82,7
75	297,5	60	107,3	82,7
90	297,5	60	107,3	82,7
110	297,5	60	107,3	82,7
140	297,5	60	107,3	82,7
160	297,5	60	107,3	82,7
225	297,5	60	107,3	82,7





**Lug-style eindbouwwlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving dEA, 100-230V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

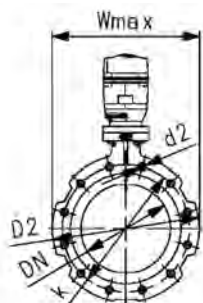
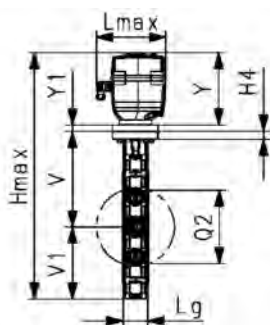
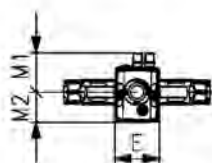
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).

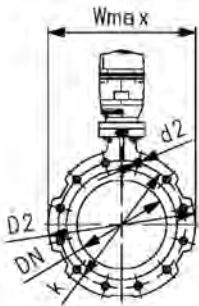
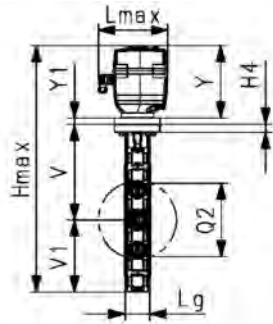
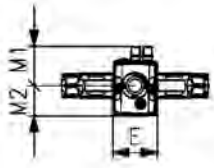


d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 700	1.602,00	199 575 709	1.639,40	
75	65	2 ½	16	2530	199 575 701	1.817,00	199 575 710	1.873,10	4,700
90	80	3	16	4020	199 575 702	1.860,20	199 575 711	1.932,30	4,800
110	100	4	16	5850	199 575 703	1.885,20	199 575 712	1.972,60	
140	125	5	16	11900	199 575 704	1.948,40	199 575 713	2.060,30	6,400
160	150	6	16	18050	199 575 705	2.590,30	199 575 714	2.747,70	
225	200	8	10	43667	199 575 706	2.676,40	199 575 715	2.851,70	10,500
280	250	10	10	62333	199 575 707	3.376,10	199 575 716	3.718,10	15,200
315	300	12	6	94500	199 575 708	3.639,70	199 575 717	4.179,20	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,5	83
75	65		107,5	83
90	80		107,5	83
110	100		107,5	83
140	125		107,5	83

d	DN	Y1	M1	M2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	150		107,5	83
225	200		107,5	83
280	250	17	107,5	83
315	300	17	107,5	83





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving dEA, 100-230V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

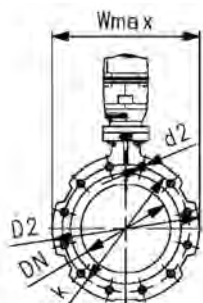
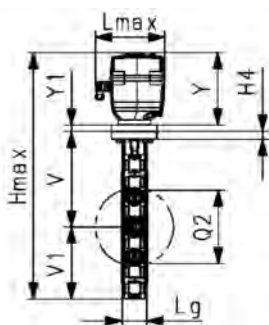
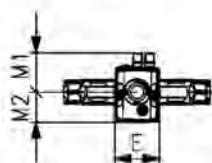
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 700	1.602,00	199 576 709	1.639,40	
75	65	2 ½	16	2530	199 576 701	1.817,00	199 576 710	1.873,10	4,700
90	80	3	16	4020	199 576 702	1.860,20	199 576 711	1.932,30	4,800
110	100	4	16	5850	199 576 703	1.885,20	199 576 712	1.972,60	5,800
140	125	5	16	11900	199 576 704	1.948,40	199 576 713	2.060,30	
160	150	6	16	118050	199 576 705	2.590,30	199 576 714	2.747,70	
225	200	8	10	43667	199 576 706	2.676,40	199 576 715	2.851,70	10,500
280	250	10	10	62333	199 576 707	3.376,10	199 576 716	3.718,10	15,200
315	300	12	6	94500	199 576 708	3.639,70	199 576 717	4.179,20	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	122,3	15	107,5	83
75	65	122,3		107,5	83
90	80	122,3		107,5	83
110	100	122,3		107,5	83
140	125	122,3		107,5	83
160	150	122,3		107,5	83
225	200	122,3		107,5	83
280	250	122,3	17	107,5	83
315	300	122,3	17	107,5	83



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving dEA, 24V flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

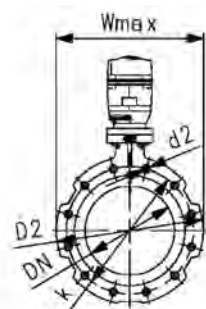
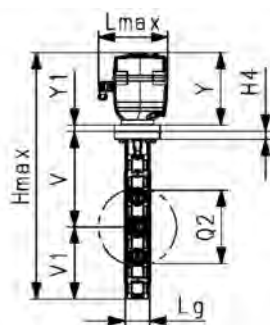
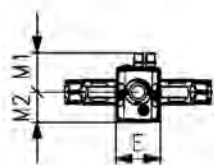
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- spanning 24V AC/DC
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- handbediening geïntegreerd in elektrische aandrijving
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module
- extra handbediening tussen afsluiter en aandrijving

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



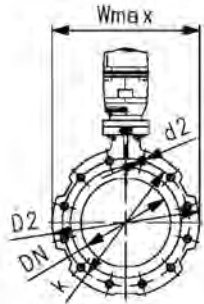
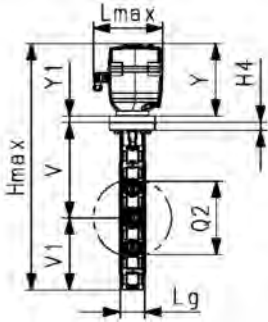
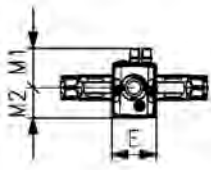
d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 718	1.602,00	199 575 727	1.639,40	
75	65	2 ½	16	2530	199 575 719	1.817,00	199 575 728	1.873,10	
90	80	3	16	4020	199 575 720	1.860,20	199 575 729	1.932,30	
110	100	4	16	5850	199 575 721	1.885,20	199 575 730	1.972,60	5,800
140	125	5	16	11900	199 575 722	1.948,40	199 575 731	2.565,30	6,400
160	150	6	16	18050	199 575 723	2.590,30	199 575 732	2.747,70	9,000
225	200	8	10	43667	199 575 724	2.676,40	199 575 733	2.851,70	10,500
280	250	10	10	62333	199 575 725	3.376,10	199 575 734	3.718,10	15,200
315	300	12	6	94500	199 575 726	3.639,70	199 575 735	4.179,20	19,400

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	125	M16	155	23	122,3
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	145	M16	175	23	122,3
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	160	M16	190	23	122,3
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	180	M16	221	23	122,3
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	210	M16	250	23	122,3
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	240	M20	277	23	122,3
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	295	M20	337	23	122,3
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	350	M20	403	23	122,3
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	400	M20	479	23	122,3

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	107,5	83
75	65		107,5	83
90	80		107,5	83
110	100		107,5	83
140	125		107,5	83

tabel gaat verder op volgende pagina

d	DN	Y1	M1	M2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	150		107,5	83
225	200		107,5	83
280	250	17	107,5	83
315	300	17	107,5	83





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met elektrische aandrijving dEA, 24V flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

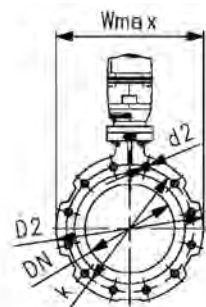
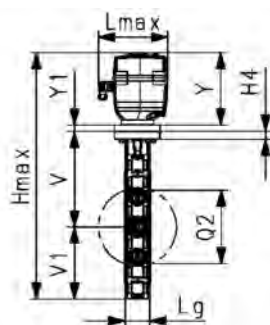
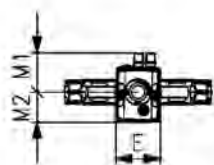
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- 24 AC/DC
- spanning 100-230V, 50-60Hz
- fabrieksinstelling stelbereik 0-90°
- verwarmingselement, positie-indicatie (open/gesloten/midden)
- verbinding via NFC en Wi-Fi Direct zorgt voor controle, identificatie en zichtbaarheid zonder de behuizing te openen
- meest relevante data gevisualiseerd in de app
- verbinding en controle via app mogelijk
- LED strip voor visuele open/dicht 360° feedback
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie
- optionele accessoires: terugsteleenheid, monitoringmodule, regelmodule, Profibus DP module

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 718	1.602,00	199 576 727	1.639,40	4,400
75	65	2 ½	16	2530	199 576 719	1.817,00	199 576 728	1.873,10	4,700
90	80	3	16	4020	199 576 720	1.860,20	199 576 729	1.932,30	4,800
110	100	4	16	5850	199 576 721	1.885,20	199 576 730	1.972,60	
140	125	5	16	11900	199 576 722	1.948,40	199 576 731	2.565,30	
160	150	6	16	18050	199 576 723	2.590,30	199 576 732	2.747,70	9,000
225	200	8	10	43667	199 576 724	2.676,40	199 576 733	2.851,70	10,500
280	250	10	10	62333	199 576 725	3.376,10	199 576 734	3.718,10	15,200
315	300	12	6	94500	199 576 726	3.639,70	199 576 735	4.179,20	

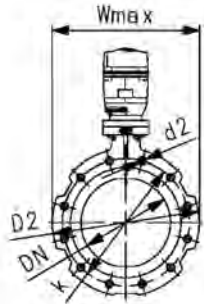
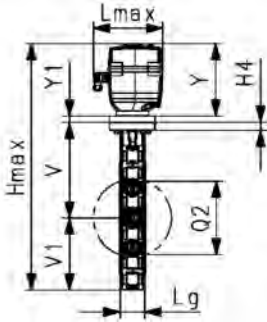
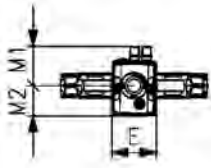
d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	384,6	190	140	133,3	70,1	166,5	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	410,0	190	161	139,9	80,8	189,5	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	426,2	190	180	145,6	91,3	189,5	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	461,9	190	211	166,4	106,2	189,5	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	489,6	190	239	180,0	120,3	189,5	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	520,7	190	263	189,0	132,4	199,5	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	569,1	190	319	209,5	160,3	199,5	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	677,9	190	403	262,5	199,1	199,5	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	736,1	190	482	284,3	235,5	199,5	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M1 (mm)	M2 (mm)
63	50	122,3	15	107,5	83
75	65	122,3		107,5	83
90	80	122,3		107,5	83
110	100	122,3		107,5	83
140	125	122,3		107,5	83

tabel gaat verder op volgende pagina



<b>d</b>	<b>DN</b>	<b>E</b>	<b>Y1</b>	<b>M1</b>	<b>M2</b>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
160	150	122,3		107,5	83
225	200	122,3		107,5	83
280	250	122,3	17	107,5	83
315	300	122,3	17	107,5	83



# vlinderkleppen type 565L, pneumatisch



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

### uitvoering:

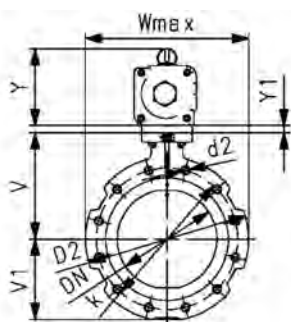
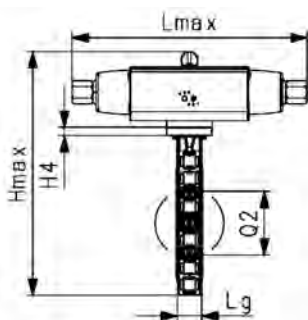
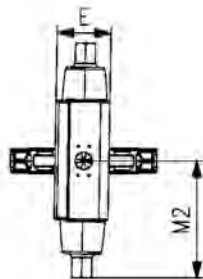
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

### optioneel:

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

### opmerking:

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 540	705,50	199 575 560	739,00	3,300
75	65	2 ½	16	2530	199 575 541	717,10	199 575 561	767,40	3,600
90	80	3	16	4020	199 575 542	836,10	199 575 562	900,80	4,400
110	100	4	16	5850	199 575 543	944,10	199 575 563	1.022,50	
140	125	5	16	11900	199 575 544	1.153,50	199 575 564	1.253,90	
160	150	6	16	18050	199 575 545	1.486,80	199 575 565	1.628,10	11,000
225	200	8	10	43667	199 575 546	1.811,60	199 575 566	1.968,80	15,300
280	250	10	10	62333	199 575 547	3.343,80	199 575 567	3.650,60	29,100
315	300	12	6	94500	199 575 548	4.109,40	199 575 568	4.593,50	33,300

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	98,2	43	28,3	125	M16	155	23	70,4
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	98,2	46	43,8	145	M16	175	23	70,4
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	111,1	46	63,5	160	M16	190	23	83,3
110	100	387,4	359,6	211	166,4	106,2	114,8	52	83,7	180	M16	221	23	87,0
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	149,5	56	110,4	210	M16	250	23	107,5
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	153,1	56	137,3	240	M20	277	23	111,1
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	177,0	60	191,1	295	M20	337	23	135,0
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	190,0	68	238,9	350	M20	403	23	148,0
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	210,1	78	285,5	400	M20	479	23	168,0

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	137,2
75	65	15	137,2
90	80	15	162,6
110	100		179,8
140	125		209,0
160	150		217,0
225	200		274,0
280	250	17	323,0
315	300	17	340,5



**Lug-style eindbouwwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

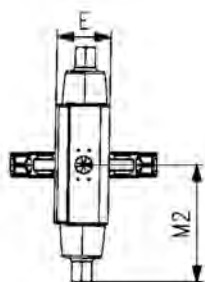
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

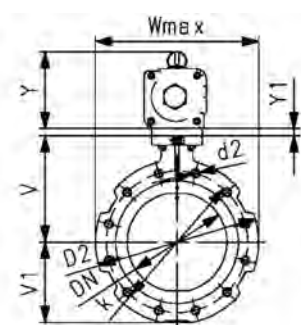
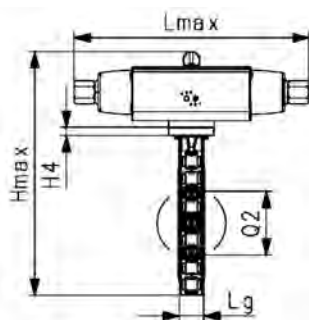
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 500	705,50	199 575 520	739,00	3,300
75	65	2 ½	16	2530	199 575 501	717,10	199 575 521	767,40	
90	80	3	16	4020	199 575 502	836,10	199 575 522	900,80	4,400
110	100	4	16	5850	199 575 503	944,10	199 575 523	1.022,50	6,100
140	125	5	16	11900	199 575 504	1.153,50	199 575 524	1.253,90	8,200
160	150	6	16	18050	199 575 505	1.486,80	199 575 525	1.628,10	11,000
225	200	8	10	43667	199 575 506	2.103,80	199 575 526	2.261,10	16,900
280	250	10	10	62333	199 575 507	3.343,80	199 575 527	3.650,60	26,200
315	300	12	6	94500	199 575 508	4.246,50	199 575 528	4.730,50	



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	98,2	43	28,3	125	M16	155	23	70,4
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	98,2	46	43,8	145	M16	175	23	70,4
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	111,1	46	63,5	160	M16	190	23	83,3
110	100	387,4	359,6	211	166,4	106,2	114,8	52	83,7	180	M16	221	23	87,0
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	149,5	56	110,4	210	M16	250	23	107,5
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	153,1	56	137,3	240	M20	277	23	111,1
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	177,0	60	191,1	295	M20	337	23	135,0
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	190,0	68	238,9	350	M20	403	23	148,0
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	210,1	78	285,5	400	M20	479	23	168,0

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	137,2
75	65	15	137,2
90	80	15	162,6
110	100		179,8
140	125		209,0
160	150		217,0
225	200		274,0
280	250	17	323,0
315	300	17	340,5



**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

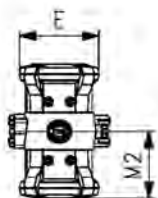
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regelruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

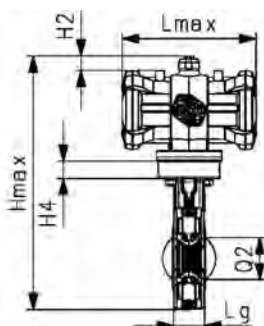
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).

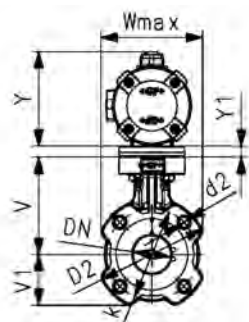


d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 630	549,00	199 575 690	582,50	2,396
75	65	2 ½	16	2530	199 575 631	560,20	199 575 691	610,50	2,664
90	80	3	16	4020	199 575 632	625,30	199 575 692	690,00	2,854



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	314,4	183,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	331,7	183,5	161	139,9	80,8	111	46	43,8	145	M16	175	23	119,5
90	80	347,9	183,5	180	145,6	91,3	111	46	63,5	160	M16	190	23	119,5

d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	91,75
75	65	91,75
90	80	91,75





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

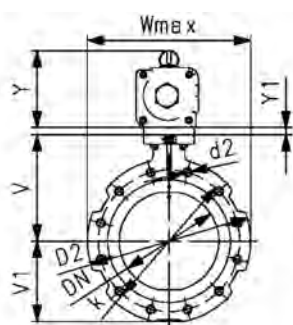
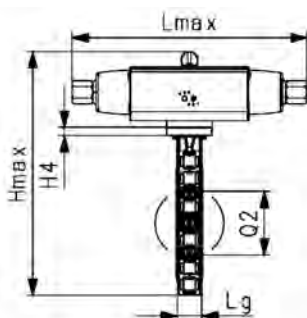
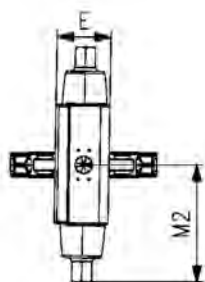
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 540	705,50	199 576 560	739,00	3,300
75	65	2 ½	16	2530	199 576 541	717,10	199 576 561	767,40	3,600
90	80	3	16	4020	199 576 542	836,10	199 576 562	900,80	4,400
110	100	4	16	5850	199 576 543	944,10	199 576 563	1.022,50	
140	125	5	16	11900	199 576 544	1.153,50	199 576 564	1.253,90	8,200
160	150	6	16	18050	199 576 545	1.486,80	199 576 565	1.628,10	11,000
225	200	8	10	43667	199 576 546	1.811,60	199 576 566	1.968,80	15,300
280	250	10	10	62333	199 576 547	3.343,80	199 576 567	3.650,60	29,100
315	300	12	6	94500	199 576 548	4.109,40	199 576 568	4.593,50	33,300

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	27	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	27	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	27	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	387,4	359,6	211	166,4	106,2	16	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	16	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	19	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	19	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	40	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	40	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	11	15	137,2
75	65	11	15	137,2
90	80	11	15	162,6
110	100	14		179,8
140	125	14		209,0
160	150	17		217,0
225	200	17		274,0
280	250	22	17	323,0
315	300	22	17	340,5





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

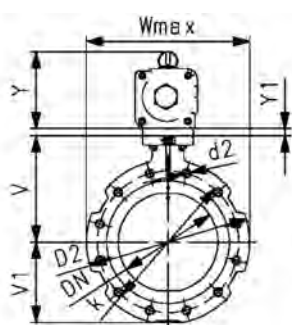
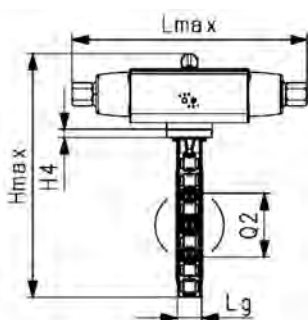
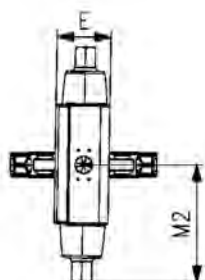
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voormonteed; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 500	705,50	199 576 520	739,00	3,300
75	65	2 ½	16	2530	199 576 501	717,10	199 576 521	767,40	3,600
90	80	3	16	4020	199 576 502	836,10	199 576 522	900,80	4,400
110	100	4	16	5850	199 576 503	944,10	199 576 523	1.022,50	
140	125	5	16	11900	199 576 504	1.153,50	199 576 524	1.253,90	8,200
160	150	6	16	18050	199 576 505	1.486,80	199 576 525	1.628,10	11,000
225	200	8	10	43667	199 576 506	2.103,80	199 576 526	2.261,10	16,900
280	250	10	10	62333	199 576 507	3.343,80	199 576 527	3.650,60	26,200
315	300	12	6	94500	199 576 508	4.246,50	199 576 528	4.730,50	33,300

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	316,6	274,4	140	133,3	70,1	98,2	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	333,9	274,4	161	139,9	80,8	98,2	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	363,0	325,2	180	145,6	91,3	111,1	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	287,4	259,6	211	166,4	106,2	114,8	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	449,8	418,0	239	180,0	120,3	149,5	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	474,5	434,0	263	189,0	132,4	153,1	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	546,8	547,3	319	209,5	160,3	177,0	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	668,6	646,0	403	262,5	199,1	190,0	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	746,9	681,0	482	284,3	235,5	210,1	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	70,4	15	137,2
75	65	70,4	15	137,2
90	80	83,3	15	162,6
110	100	87,0		179,8
140	125	107,5		209,0
160	150	111,1		217,0
225	200	135,0		274,0
280	250	148,0	17	323,0
315	300	168,0	17	340,5





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - DA (dubbelwerkend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

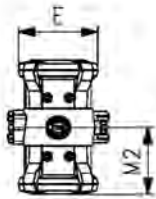
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

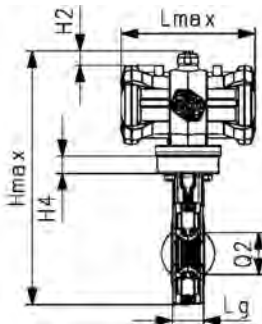
- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).

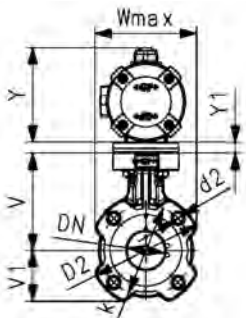


d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 630	549,00	199 576 690	582,50	2,396
75	65	2 ½	16	2530	199 576 631	560,20	199 576 691	610,50	2,664
90	80	3	16	4020	199 576 632	625,30	199 576 692	690,00	2,854



d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	314,4	183,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	331,7	183,5	161	139,9	80,8	111	46	43,8	145	M16	175	23	119,5
90	80	347,9	183,5	180	145,6	91,3	111	46	63,5	160	M16	190	23	119,5

d (mm)	DN (mm)	M2 (mm)
63	50	91,75
75	65	91,75
90	80	91,75





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

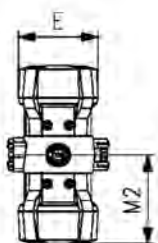
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regelruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakeling voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

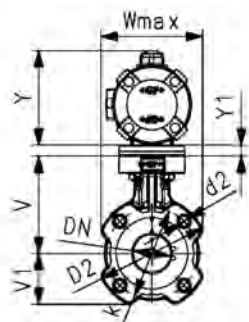
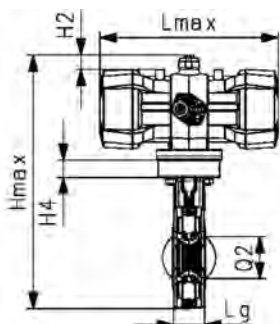
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value (Δp=1 bar) (l/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 670	700,10	199 575 680	733,60	2,922
75	65	2 ½	16	2530	199 575 671	711,30	199 575 681	761,60	4,905
90	80	3	16	4020	199 575 672	828,80	199 575 682	893,50	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	362,9	245,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	418,6	343,0	161	139,9	80,8	131	46	43,8	145	M16	175	23	141,5
90	80	446,3	343,0	180	145,6	91,3	131	46	63,5	160	M16	190	23	141,5

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	122,75
75	65	15	171,50
90	80	15	171,50





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ISO/metrisch geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

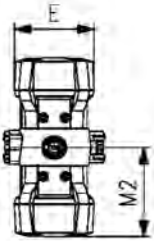
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

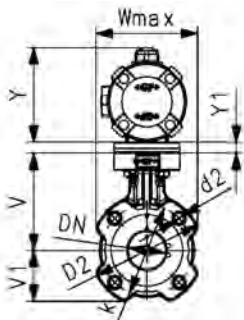
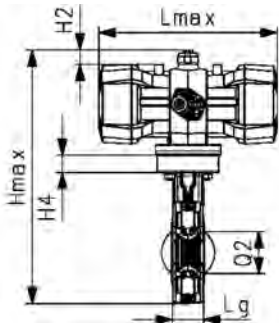
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 650	700,10	199 575 660	733,60	2,922
75	65	2 ½	16	2530	199 575 651	711,30	199 575 661	761,60	4,905
90	80	3	16	4020	199 575 652	828,80	199 575 662	893,50	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	398,6	245,5	211	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	446,3	343,0	239	139,9	80,8	131	46	43,8	145	M16	175	23	141,5
90	80	467,4	343,0	263	145,6	91,3	131	46	63,5	160	M16	190	23	141,5

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	122,75
75	65	15	171,50
90	80	15	171,50





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FO (drukloos geopend) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

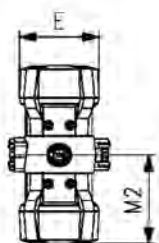
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

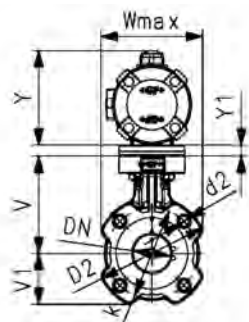
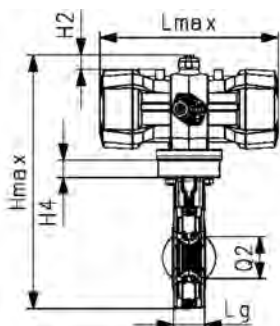
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 670	700,10	199 576 680	733,60	2,922
75	65	2 1/2	16	2530	199 576 671	711,30	199 576 681	761,60	4,905
90	80	3	16	4020	199 576 672	828,80	199 576 682	893,50	5,075

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	362,9	245,5	140	133,3	70,1	111	43	28,3	125	M16	155	23	119,5
75	65	418,6	343,0	161	139,9	80,8	131	46	43,8	145	M16	175	23	141,5
90	80	446,3	343,0	180	145,6	91,3	131	46	63,5	160	M16	190	23	141,5

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	122,75
75	65	15	171,50
90	80	15	171,50





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF met pneumatische aandrijving - FC (drukloos gesloten) flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**

**uitvoering:**

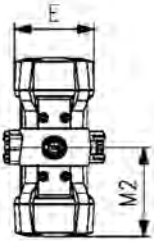
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- regeldruktoevoer via geïntegreerde NAMUR-interface volgens VDI/VDE 3845 met 5,6 bar (81,2 psi)
- volledig kunststof oplossing (aandrijving behuizing PP-GF)
- de schakelring voor de dubbele sensor voor elektrische terugmelding standindicatie is voorgemonteerd; de dubbele sensor kan worden besteld als accessoire
- te gebruiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

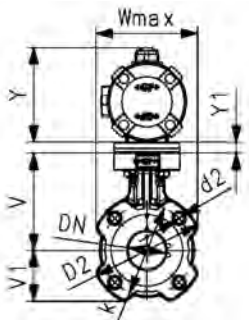
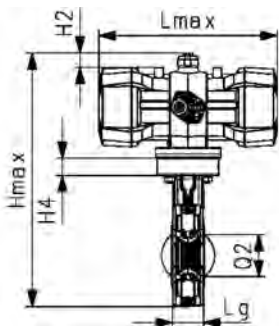
Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 650	700,10	199 576 660	733,60	
75	65	2 1/2	16	2530	199 576 651	711,30	199 576 661	761,60	4,905
90	80	3	16	4020	199 576 652	828,80	199 576 662	893,50	

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	398,6	245,5	211	133,3	70,1	111	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	446,3	343,0	239	139,9	80,8	131	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	467,4	343,0	263	145,6	91,3	131	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	119,5	15	122,75
75	65	141,5	15	171,50
90	80	141,5	15	171,50







**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF**  
**flensaansluiting ISO/metrisch**  
**geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**  
**DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

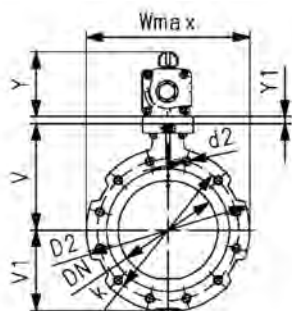
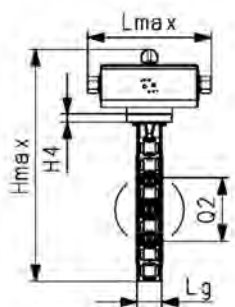
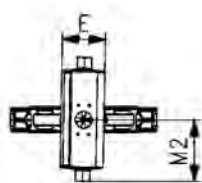
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelingstoepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 575 600	554,40	199 575 620	587,90	
75	65	2 ½	16	2530	199 575 601	566,00	199 575 621	616,30	3,000
90	80	3	16	4020	199 575 602	632,50	199 575 622	697,20	3,500
110	100	4	16	5850	199 575 603	719,80	199 575 623	798,10	4,700
140	125	5	16	11900	199 575 604	776,40	199 575 624	876,80	5,400
160	150	6	16	18050	199 575 605	1.079,60	199 575 625	1.220,90	8,000
225	200	8	10	43667	199 575 606	1.307,30	199 575 626	1.464,60	
280	250	10	10	62333	199 575 607	2.129,30	199 575 627	2.436,10	17,600
315	300	12	6	94500	199 575 608	2.631,80	199 575 628	3.115,90	23,600

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)	E (mm)
63	50	310,7	196,2	140	133,3	70,1	92,3	43	28,3	125	M16	155	23	64,5
75	65	328,0	196,2	161	139,9	80,8	92,3	46	43,8	145	M16	175	23	64,5
90	80	350,1	205,6	180	145,6	91,3	98,2	46	63,5	160	M16	190	23	70,4
110	100	383,8	242,0	211	166,4	106,2	111,2	52	83,7	180	M16	221	23	83,3
140	125	411,5	242,0	239	180,0	120,3	111,2	56	110,4	210	M16	250	23	83,3
160	150	470,9	290,0	263	189,0	132,4	149,5	56	137,3	240	M20	277	23	107,5
225	200	523,3	313,9	319	209,5	160,3	153,5	60	191,1	295	M20	337	23	111,5
280	250	638,6	339,6	403	262,5	199,1	160,0	68	238,9	350	M20	403	23	118,0
315	300	713,8	382,5	482	284,3	235,5	177,0	78	285,5	400	M20	479	23	135,0

d (mm)	DN (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	15	98,1
75	65	15	98,1
90	80	15	102,8
110	100		121,0
140	125		121,0
160	150		145,0
225	200		157,0
280	250	17	169,8
315	300	17	191,5





**Lug-style eindbouwvlinderklep type 565L PVDF/PA-GF**  
**flensaansluiting ANSI/ASTM/ASME**  
**geschikt voor ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT, COOL-FIT en PROGEF systemen**  
**DN200 leverbaar; andere afmetingen op aanvraag**

**uitvoering:**

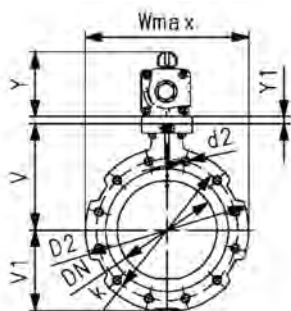
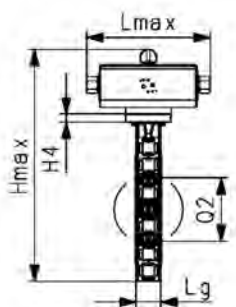
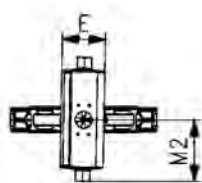
- inbouw lengte volgens EN558 serie 20, ISO 5752 serie 20, API 609 table 2
- flensaansluitmaten volgens: ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989 Class 125/150; BS 4504 PN10/16
- radiaal in- en uitbouwbaar
- steltijd 0-90° 1-2s
- te gebuiken voor water en waterbehandelings toepassingen (bijv. zeewater, drinkwater en industrieel water)

**optioneel:**

- individuele configuratie van de afsluiter mogelijk
- handbediend of elektrische aandrijvingen van GF
- dubbele sensor voor elektrische terugmelding incl. LED indicatie

**opmerking:**

Voor sommige materiaalcombinaties (bijv. DN300-vlinderkleppen met PE/PP-buizen) zijn speciale flensadapters nodig. Bekijk de "Perfekte flensverbindingstool" op [www.gfps.com](http://www.gfps.com).



d (mm)	DN (mm)	afm. (inch)	PN (bar)	kv-100-value ( $\Delta p=1$ bar) (L/min)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR	gewicht (kg)
63	50	2	16	1445	199 576 600	554,40	199 576 620	587,90	2,700
75	65	2 ½	16	2530	199 576 601	566,00	199 576 621	616,30	
90	80	3	16	4020	199 576 602	632,50	199 576 622	697,20	3,500
110	100	4	16	5850	199 576 603	719,80	199 576 623	798,10	4,700
140	125	5	16	11900	199 576 604	776,40	199 576 624	876,80	5,400
160	150	6	16	18050	199 576 605	1.079,60	199 576 625	1.220,90	8,000
225	200	8	10	43667	199 576 606	1.307,30	199 576 626	1.464,60	11,200
280	250	10	10	62333	199 576 607	2.129,30	199 576 627	2.436,10	17,600
315	300	12	6	94500	199 576 608	2.631,80	199 576 628	3.115,90	23,600

d (mm)	DN (mm)	Hmax (mm)	Lmax (mm)	Wmax (mm)	V (mm)	V1 (mm)	Y (mm)	Lg (mm)	Q2 (mm)	k (mm)	d2 (mm)	D2 (mm)	H4 (mm)
63	50	310,7	196,2	140	133,3	70,1	27	43	28,3	120,7	UNC 5/8	155	23
75	65	328,0	196,2	161	139,9	80,8	27	46	43,8	139,7	UNC 5/8	175	23
90	80	350,1	205,6	180	145,6	91,3	27	46	63,5	152,4	UNC 5/8	190	23
110	100	383,8	242,0	211	166,4	106,2	16	52	83,7	190,5	UNC 5/8	221	23
140	125	411,5	242,0	239	180,0	120,3	16	56	110,4	215,9	UNC 3/4	250	23
160	150	470,9	290,0	263	189,0	132,4	19	56	137,3	241,3	UNC 3/4	277	23
225	200	523,3	313,9	319	209,5	160,3	19	60	191,1	298,5	UNC 3/4	337	23
280	250	638,6	339,6	403	262,5	199,1	40	68	238,9	362,0	UNC 7/8	403	23
315	300	713,8	382,5	482	284,3	235,5	40	78	285,5	431,8	UNC 7/8	479	23

d (mm)	DN (mm)	E (mm)	Y1 (mm)	M2 (mm)
63	50	11	15	98,1
75	65	11	15	98,1
90	80	11	15	102,8
110	100	14		121,0
140	125	14		121,0
160	150	17		145,0
225	200	17		157,0
280	250	22	17	169,8
315	300	22	17	191,5

# MSA elektrolasmachines



specificaties	MSA 315	MSA 2.0	MSA 2.1	MSA 2 multi	MSA 2 CF	MSA 4.0
fittingmateriaal	PE, PP	PE, PP	PE, PP	PE, PP, PB, PVDF	PE, PP, PB, PVDF	PE, PP
werktemperatuurbereik °C	-10/+45	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50	-20/+50
veiligheidsfactor	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
elektrische schakelaar	✓		✓		✓	✓
netspanning	230	230	230	230	115	230
lasvoltage	8-42	8-48	8-48	3,6-40	3,6-40	8-48
lasspanning	70	90	90	90	90	110
barcode input via scanner	optioneel	✓	✓	✓	✓	✓
handmatige lasdata input	✓	✓	✓	✓	✓	✓
bedienerbadge/jobcode	✓		✓	✓	✓	✓
max. aantal protocollen	500	350	1000	500	100	5000
protocollen formaat	PDF, CSV		PDF, BIN	PDF, BIN	PDF, BIN	PDF, BIN
traceerbaarheid (ISO 12176-4)						✓
GPS						✓
communicatie interface	USB	USB	USB	USB	USB	USB
Bluetooth ingebouwd			✓			✓
configureerbaar/ beveiligde admin menu's			✓		✓	✓
gewicht (kg)	17	11,9	11,9	11,9	12,5	12,5
voedings-/laskabel lengte	4 m/3 m	4 m/3 m	4 m/4 m	4 m/3 m	4 m/4 m	4 m/4 m
connectors/adaptors	4 mm	4 mm	4-4,7 mm	4 mm	4 mm	4-4,7 mm
transportkoffer	optioneel	✓	✓	✓	✓	✓
Lasboekje applicatie	optioneel		✓	✓	✓	✓
WeldinAir		optioneel			optioneel	
huurtijd app						+

## diverse machines en toebehoren



### MSA 315 automatische elektrolasmachine

De MSA 315 automatische elektrolasmachine combineert een licht gewicht met een compact ontwerp; geschikt voor installateurs die fittingen moeten lassen tot en met d315 in building technology en water- en gastoeppassing. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen. Robuust, veilig en ergonomisch.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

De lasmachine heeft een intern geheugen van 500 protocollen. De gebruiker kan de lasrapporten eenvoudig als pdf naar een USB stick kopiëren om uit te printen.

Inclusief: 1 paar hoekadapterclips 4.0 mm, gebruikshandleiding en optioneel een robuuste transportkoffer.

#### Technische gegevens:

- werkteemperatuur: -10°C tot 45°C
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasvoltage: 8-42 V
- lasspanning: max. 70 A
- fittingbereik: d20-315 mm
- intern geheugen: 500 protocollen
- formaat protocollen: PDF, CSV
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- USB poort: type A
- voedingskabel: 3 m / laskabel: 3 m
- gewicht: 17 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen

	type	Code	EUR	gewicht (kg)
	automatisch bediend, met barcodescanner, transportkoffer	790 128 042	3.733,60	17,000



### MSA 2.0 automatische elektrolasmachine

De MSA 2.0 elektrolasmachine combineert licht gewicht en hoge efficiency dankzij de omvormer. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen.

Intern geheugen: 350 protocollen.

Robuust, veilig en ergonomisch.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesbaarheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Geleverd wordt: transportkoffer, 4.0 mm hoekadapters, START/STOP badge en bedieningshandleiding.

#### Technische gegevens:

- werkteemperatuur: -20°C tot +50°C
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasspanning: max. 90 A
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lasvoltage: 8-42 V (48 V)
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- USB poort: type A
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- voedingskabel: 3 m / laskabel: 3 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- gewicht: ca. 11,9 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- afhankelijk van talen

	type	Code	EUR	gewicht (kg)
	met handscanner en transportkoffer	790 156 001	4.325,80	11,900



### MSA 2.1 automatische elektrolasmachine met protocollering

De MSA 2.1 automatische elektrolasmachine combineert licht gewicht en hoge efficiency dankzij de omvormer technologie en biedt bovendien lasdocumentatie in PDF. De machine is extreem snel en eenvoudig te bedienen, met drie basishandelingen kan de machine worden bediend: aansluiten, scannen en lassen.

Robuust, veilig en ergonomisch.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

De lasmachine heeft een intern geheugen van 1000 protocollen. De gebruiker kan de lasrapporten eenvoudig als pdf naar een USB stick kopiëren om uit te printen.

Geleverd wordt: transportkoffer, 4.0 mm en 4.7 mmhoekadapters, START/STOP badge, bedieningshandleiding en USB stick met PC applicaties.

#### Technische gegevens:

- werkt temperatuur: -20°C tot +50°C
- netspanning en frequentie: 230V (190V - 265V), 50-60Hz
- lasvoltage: 8-42 V (48 V)
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- lasspanning: max. 90 A
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- USB poort: type A
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- voedingskabel: 4 m (8 m alleen voor code 790156010) / laskabel: 4 m
- gewicht: ca. 11,9 kg
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- afhankelijk van talen
- Bluetooth radio interface



type	Code	EUR	gewicht (kg)
mini lasboekje, met handscanner en transportkoffer	790 156 003	5.442,10	11,900

## MSA 4.0 elektrolasmachine met protocollering (traceability en GPS functie)



Hoog kwalitatieve, lichtgewicht elektrolasmachine gebaseerd op inverter technologie. De machine geeft een compleet overzicht van het lasproces inclusief gebruikersbadge, opdrachtcodes, traceability gegevens (ISO 12176) en GPS coördinaten die automatisch worden toegevoegd aan ieder protocol.

Alles is erop gericht om het proces te vereenvoudigen: de barcodescanner; lange afstand leesmogelijkheid, het afkoelsysteem om in serie te lassen, icoongebruik.

Het gehele lasproces wordt gecontroleerd en gereguleerd met energie-output-compensatie, afhankelijk van de omgevingstemperatuur en indicatie koeltijd.

Voor het importeren van gegevens is een barcodescanner beschikbaar.

Het interne Bluetooth Low Energy-apparaat biedt de mogelijkheid om het lasproces op afstand te bewaken en de gegevens die die via smartphones zijn gemaakt te verzamelen en zelfs in realtime naar kantoor te sturen.

Het interne geheugen heeft een capaciteit van 5000 lasprotocollen, die kunnen worden opgeslagen op een USB-geheugenstick. De lasprotocollen worden geleverd als pdf-, csv-bestanden (beide te gebruiken met standaard en gratis pc-softwaretoepassingen). Voor een meer geavanceerd gebruik is er ook een BIN-bestand beschikbaar dat compatibel is met het MSA Welding Book om protocollen en foto's die zijn gemaakt met meerdere MSA-apparaten te sorteren, filteren en combineren.

De robuuste aluminium behuizing en een kunststof handgreep geven een makkelijk te hanteren machine.

Een eventuele huurperiode is te programmeren door de machine-eigenaar; op de vervaldatum blokkert de machine. Met een code kan de machine weer geactiveerd worden.

Geleverd wordt: transportkoffer, hoekadapters (4,0 mm en 4,7 mm), bedieningsinstructies, START/STOP badge, configuratiekaart en USB stick met PC applicaties.

### Technische gegevens:

- frequentie: 50 - 60 Hz
- input lasgegevens: barcode, handmatig
- voltage: 230 V (190V - 265V)
- geadviseerde powergenerator: 3,5 kVA
- lastechniek: gecontroleerd voltage
- lasvoltage: 8-48 V
- lasspanning: max.110 A
- USB poort: type A
- werktemperatuur: -20°C tot +50°C
- intern geheugen: 5000 protocollen
- protocolformaat: PDF, CSV en BIN
- beschermingsfactor: klasse 1 / IP65
- stroomkabel: 4 m
- laskabel:4 m
- afmetingen: 280 x 420 x 220 mm
- display: grafisch LCD; contrast aan te passen
- talenondersteuning: 27
- Bluetooth radio interface



type	omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
MSA 4.0	2D barcode scanner (QR-code lezer)	790 156 012	7.841,00	19,500

## WeldinOne



Software-applicatie ter ondersteuning van installateurs tijdens het lasproces en onderhoudswerkzaamheden.

De software is geschikt voor alle GF elektrolasmachines, stomplasmachines en IR-lasmachines en kan lasprotocollen genereren aan het eind van het lasproces.

Software-applicatie voor het beheer van uw lasprocesresultaten:

- Het lasboekje maakt PDF boekjes inclusief de door de machine geproduceerde lasprotocollen, de kaart met de laslocaties en de foto's van het schillen en van de juiste uitlijning.
- De barcodegenerator maakt een operatorbadge, lasprocesnummer en gereedschapidentificering om de installateur te ondersteunen bij het in kaart brengen van de werkzaamheden.
- De MSA configurator maakt verschillende grafische configuraties voor de MSA 4.0 en MSA 4.1 ter download, via USB stick, op deze machines. Tevens kan deze software barcodes produceren om de MSA Plus workflow te configureren.
- Automatisch samenvoegen van foto's en lasprotocollen.
- PDF maken in lokale taal van lasprotocollen die gecreëerd zijn in MSA-, stomplas- en IR-machines.
- Filtermogelijkheid van lasprotocollen per datum, foutmelding, etc.
- Combineren van lasprotocollen vanuit meerdere lasmachines.

type	Code	EUR	gewicht (kg)
WeldinOne	790 160 201	1.538,00	0,100
alleen lasboekje	790 156 030	492,80	0,050

## WeldinAir



Hoogwaardige radioapparatuur, werkt in combinatie met WeldinAir mobiele applicatie. Het USB Bluetooth Low Energy-apparaat bestuurt de realtime communicatie tussen de elektrolasmachine en een mobiele smartphone (minimaal iOS 11 of Android 7), tijdens het lasproces en het gegevensbeheer. Het WeldinAir-product is achteraf compatibel met de meeste MSA elektrolasmachines: de hardware kan worden aangesloten op de USB-aansluiting van MSA 2.0, MSA 2.1, MSA 4.0 zonder ingebouwde Bluetooth, MSA 330 en MSA 340.

Bruikbaar op zichzelf staand, met WeldinOne of CONNECT Conrivo, de services van GF Piping Systems.

Geleverd wordt: WeldinAir-dongel, USB-geheugenstick met MSA-softwaredrivers, gebruikersinstructies en verpakking.

**Technische gegevens:**

- werkt temperatuur: -20°C tot +50°C
- input spanning: 5V DC
- input stroom (max): 50 mA
- beschermingsklasse IP65

type	Code	EUR	gewicht (kg)
WeldinAir	790 156 033	1.453,60	0,150

## MSA mini-welding book software



Software-applicatie voor het beheer van uw lasprocesresultaten:

- PDF maken in lokale taal van lasprotocollen die gecreëerd zijn in MSA-, stomplas- en IR-machines.
- Automatisch samenvoegen van foto's en lasprotocollen.
- Combineren van lasprotocollen vanuit meerdere lasmachines.
- Filtermogelijkheid van lasprotocollen per datum, foutmelding, etc.

type	Code	EUR	gewicht (kg)
mini-Welding Book	790 156 030	492,80	0,050





### barcodescanner

- Barcodescanner voor geautomatiseerd lassen en gegevens inlezen van fittingen en buizen.
- Robuuste barcodescanner die goede prestaties levert; geschikt voor gebruik op de bouwplaats. Snel, veilig en professioneel! Compatibel met MSA 500, MSA 3000, MSA 250, 300, 350 en 400 en MSA Plus 250-400 elektrolasmachines.
  - Geautomatiseerde data-input MSA 230 / MSA 330 elektrolasmachines.
  - raadpleeg de machine S/N om de juiste uitvoering te controleren bij de verkoopondersteuning

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
MSA Plus scanner en kabel	<b>790 160 227</b>	<b>820,40</b>	0,250
MSA 2.0 barcodescanner	<b>790 156 160</b>	<b>561,80</b>	0,250
MSA 2.1 en MSA 4.0 1D barcodescanner	<b>790 156 260</b>	<b>642,20</b>	0,250
MSA 4.0 2D barcodescanner	<b>790 156 261</b>	<b>1.093,20</b>	0,250



### transportkoffer MSA elektrolasmachines

- robuuste koffer voor MSA machines
- raadpleeg de machine S/N om de juiste uitvoering te controleren bij de verkoopondersteuning

#### opmerking:

grote koffer voor MSA lasmachine en accessoires (barcodescanner, handleidingen)

type	afmeting (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
MSA 2 / MSA 4	315x315x525	<b>790 156 228</b>	<b>357,90</b>	6,600



### USB stick

- geheugenstick voor het updaten van MSA Plus of MSA330/340 en MSA 2, MSA 4 lasmachines met nieuwe software en talen

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
<b>799 350 622</b>	<b>43,40</b>	0,035	geheugenstick voor MSA Plus
<b>790 156 183</b>	<b>56,10</b>	0,020	USB stick voor MSA 2, MSA 4 en MSA 330/340

# gereedschappen en montagehulpmiddelen

kijk voor de huurmogelijkheden in onze prijslijst Verhuur

## gereedschappen voor de bewerking van buisoppervlaktes



### schilgereedschap PT 2

- Geleverd wordt: 1 x gereedschap (grootte 1, 2 of 3) in koffer (aluminium voor grootte 1 / kunststof voor grootte 2 en 3)
- Het roterende schilgereedschap PT 2 is geschikt voor de bewerking van buiseinden (voor montage van elektrolasmoffen en -vormstukken). Het gereedschap garandeert een gelijkmatige schilkwaliteit op de totale verwerkingslengte en is geschikt voor buis uit PE80, PE100 en PEX.

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
63 - 250	<b>799 300 752</b>	<b>1.828,60</b>	7,500	grootte 1, schillengte 140 mm
110 - 400	<b>799 300 755</b>	<b>1.889,30</b>	9,900	grootte 2, schillengte 150 mm
110 - 500	<b>799 300 756</b>	<b>2.254,30</b>	3,900	grootte 3, schillengte 175 mm



PT 2

### vervangingsmes voor schilgereedschap PT2

Code	EUR
<b>799 150 355</b>	<b>143,70</b>

### buisseindschiller RSE



- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- bestaat uit 1 gereedschap inclusief overeenkomstige buisinsert
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- Maximale schillengte = 85mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- wordt geleverd in een transportkoffer

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	<b>799 300 376</b>	<b>168,70</b>	0,60	11	2,0	280	50	50
25	<b>799 300 377</b>	<b>168,70</b>	0,65	11	2,3	280	50	50
32	<b>799 300 378</b>	<b>168,70</b>	0,65	11	3,0	280	50	50
40	<b>799 300 379</b>	<b>168,70</b>	0,70	11	3,7	280	55	55
50	<b>799 300 380</b>	<b>199,00</b>	0,80	11	4,6	280	65	65
63	<b>799 300 381</b>	<b>199,00</b>	1,00	11	5,8	280	85	85
75	<b>799 300 382</b>	<b>199,00</b>	1,15	11	6,8	280	95	95





### buisseinschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolyseproces
- het aanpasbare basisgereedschap is geschikt voor buisinzetstukken d20 - d75 mm
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor rechte en opgerolde buizen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- bediening: handmatig of met draadloze schroevendraaier
- maximale schillengte = 75mm
- schilmes als omkeermes met 2 snijkanten
- geleverd met of zonder buisinzetstukken; zie specificatie in de omschrijving
- extra buisinzetstukken dienen separaat besteld te worden

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
	<b>799 300 350</b>	<b>205,00</b>	0,58
	<b>799 300 351</b>	<b>283,40</b>	1,45
	<b>799 300 352</b>	<b>343,70</b>	1,88
	<b>799 300 353</b>	<b>401,60</b>	2,18
20	<b>799 300 354</b>	<b>30,50</b>	0,30
20	<b>799 300 356</b>	<b>23,00</b>	0,05
25	<b>799 300 355</b>	<b>30,50</b>	0,10
25	<b>799 300 357</b>	<b>23,00</b>	0,10
32	<b>799 300 358</b>	<b>23,00</b>	0,10
40	<b>799 300 359</b>	<b>23,00</b>	0,10
50	<b>799 300 360</b>	<b>35,00</b>	0,20
50	<b>799 300 370</b>	<b>35,00</b>	0,20
63	<b>799 300 361</b>	<b>35,00</b>	0,33
63	<b>799 300 371</b>	<b>35,00</b>	0,33
75	<b>799 300 362</b>	<b>35,00</b>	0,47
75	<b>799 300 372</b>	<b>35,00</b>	0,47
	<b>799 300 347</b>	<b>30,30</b>	0,01
	<b>790 308 450</b>	<b>40,60</b>	0,08



d (mm)	omschrijving	SDR	e (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
	basisgereedschap + doosje			280	95	98
	basisgereedschap + koffer			391	304	134
	basisgereedschap + koffer + d32 + d63	11		391	304	134
	basisgereedschap + koffer + d32 + d40 + d50 + d63	11		391	304	134
20	insert RSE	7	3,0	45	20	20
20	insert RSE	11	2,0	45	20	20
25	insert RSE	9	3,0	45	25	25
25	insert RSE	11	2,3	45	25	25
32	insert RSE	11	3,0	50	30	30
40	insert RSE	11	3,7	50	40	40
50	insert RSE	11	4,6	60	50	50
50	insert RSE	17	3,0	60	50	50
63	insert RSE	11	5,8	60	60	60
63	insert RSE	17	3,8	60	60	60
75	insert RSE	11	6,8	60	70	70
75	insert RSE	17	4,5	60	70	70
	mes RSE			7	7	3
	handgreep RSE			60	50	50



#### buseindschiller RSE multi

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken voor inch buizen van de overeenkomende afmeting (d90-180mm - 3"-6")
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- handmatige bediening
- hardmetalen schilmes (790136100, identiek aan de RS schiller)
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SDR	L (mm)	B (mm)	H (mm)
90	180	<b>799 300 364</b>	<b>1.147,60</b>	4,80	11 - 17	494	402	156



#### transportkoffer voor buseindschiller RSE multi

- transportkoffer wordt standaard meegeleverd bij een schiller
- vervangingskoffer incl. schuimleg

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	75	<b>790 308 312</b>	<b>101,50</b>	0,870	391	304	134
90	180	<b>790 308 313</b>	<b>163,90</b>	1,900	494	402	156
180	400	<b>790 308 344</b>	<b>434,10</b>	6,000	665	562	250



#### buseindschiller RSE multi 400

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- te gebruiken voor metrische buizen conform: EN12201 en EN1555
- te gebruiken voor inch buizen van de overeenkomende afmeting (d180-400 mm - 8"-16")
- te gebruiken op buismaterialen: PE100RC, PE100, PE-Xa, PP
- handmatige bediening
- hardmetalen schilmes (790136100, identiek aan de RS schiller)
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	SDR	L (mm)	B (mm)	H (mm)
180	400	<b>799 300 365</b>	<b>1.515,10</b>	13,00	11-17	665	562	250



PT 4

#### vervangingsmes voor schilgereedschap PT4

d-d (mm)	stuks	Code	EUR	omschrijving
20 - 63	1	<b>799 150 275</b>	<b>58,30</b>	vervangingsmes met 4 snijvlakken



#### universeel schilgereedschap RTC-315

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
bereik d75-315	<b>200 008 354</b>	<b>2.007,20</b>	4,090
vervangingsmesje	<b>200 009 341</b>	<b>64,00</b>	0,300





### rotatieschiller RS

#### opmerking:

universele schiller voor de voorbereiding van alle elektrolasverbindingen voor buiseinden en zadels

materialen: PE63, PE80, PE100, PE100-RC, PE-X, PP

\* geschikt voor PB



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40	790 136 001	823,50	2,340
50	790 136 002	823,50	2,115
63	790 136 003	823,50	2,090
75	790 136 004	991,00	2,350
90	790 136 005	991,00	2,460
110	790 136 006	991,00	2,430
* 125	790 136 007	1.102,70	3,895
140	790 136 008	1.102,70	3,890
160	790 136 009	1.102,70	3,790
180	790 136 010	1.270,10	4,150
200	790 136 011	1.270,10	3,995
* 225	790 136 012	1.270,10	3,935
250	790 136 013	1.381,80	5,575
280	790 136 014	1.381,80	5,440
* 315	790 136 015	1.381,80	5,380



### vervangingsmes voor rotatieschiller RS

d-d omschrijving (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 315 Hard metal	790 136 100	149,10	0,013



### transportkoffer voor rotatieschiller RS

- wordt met rotatieschiller RS meegeleverd

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving	afmeting (mm)
RSTC 40-63	790 136 221	55,70	0,718	voor RS 40-RS 63	343 - 277 - 125
RSTC 75-110	790 136 222	55,70	0,870	voor RS 75-RS 110	343 - 277 - 125
RSTC 125-160	790 136 223	113,20	0,870	voor RS 125-RS 160	490 - 400 - 153
RSTC 180-225	790 136 213	121,00	1,796	voor RS 180-RS 225	450 - 360 - 132
RSTC 250-315	790 136 214	182,40	3,100	voor RS 250-RS 315	566 - 435 - 156



### rotatieschiller RTC

- rotatieschiller voor een betrouwbare buisvoorbereiding vóór het elektrolasproces
- te gebruiken op buiseinden en spie-einden van fittingen
- Geleverd wordt bij 315: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 1 aluminium transportkoffer
- Geleverd wordt bij 710: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 2 aluminium transportkoffers

rotatieschiller COOL-FIT RTC-315 is geschikt voor het schillen van voorgeïsoleerde ABS buis van het COOL-FIT systeem. Geleverd wordt: 1 schillerarm, 1 centreeronderdeel, 1 aluminium transportkoffers, 1 schroevendraaier, 1 vervangingsmes, 1 reinigingsmes, 1 accessoiretas.

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
75 - 315	799 150 423	5.869,40	9,616	max. schillengte 185 mm
355 - 710	799 300 757	4.339,10	31,400	max. schillengte 530 mm



### vervangingsmes voor rotatieschiller RTC

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
75 - 710	<b>799 300 586</b>	<b>118,70</b>	0,020	vervangingsmes, 1 stuks



### rotatieschiller RST 1000

- de RST 1000 is geschikt voor het voorbereiden van de laszones voor elektro-laszadel en -fitting verbindingen
- het hardmetalen (carbide) mes garandeert het aanhoudend, goed schrapen van de oxidatielaag van PE80 en PE100
- de scharnierverbindingen zorgen voor een eenvoudige installatie voor buizen van d250 tot d1000 mm
- eventuele ovaliteit of variatie in de buisdiameters wordt opgevangen door een veer in de ketting
- levering bestaat uit: diverse kettingverbindingen, vervangingsmes en transportkoffer
- afmeting transportkoffer = 58 x 48 x 15 cm

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
250 - 1000	<b>799 300 799</b>	<b>4.178,60</b>	10,552



### vervangingsmes voor rotatieschiller RST 1000

d-d (mm)	Code	EUR	omschrijving
250 - 1000	<b>799 300 802</b>	<b>129,40</b>	vervangingsmes hardmetaal



### rotatieschillerset

omschrijving	Code	EUR
bereik d25 - d63 (SDR11/SDR17,6)	<b>200 009 327</b>	<b>o.a.</b>
draadstang + blokje	<b>200 009 898</b>	<b>o.a.</b>
vervangingsmes	<b>200 009 899</b>	<b>o.a.</b>



### buisschraper

omschrijving	Code	EUR
korte uitvoering	<b>200 006 487</b>	<b>30,40</b>
vervangingsmesjes (prijs per stuk - per 10 stuks bestellen)	<b>200 007 753</b>	<b>2,40</b>



### schraapband

omschrijving	Code	EUR
1120 mm	<b>200 009 337</b>	<b>209,80</b>
1800 mm	<b>200 009 338</b>	<b>288,80</b>





### aanschuingereedschap

- aanschuingereedschap (15° aanschuining) voor kunststof buizen snelle en betrouwbare aanpassing aan de verschillende buisdiameters en wanddiktes

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
25 - 110	Special version for INSTAFLEX PB	<b>790 309 005</b>	<b>240,30</b>	1,100
25 - 110	Standard version	<b>790 309 006</b>	<b>242,10</b>	1,100
25 - 200	Standard version	<b>790 309 003</b>	<b>463,70</b>	1,300
63 - 400	Standard version	<b>790 309 004</b>	<b>615,70</b>	2,600

### afbraamgereedschap

- vervangbare mesjes



Code	EUR	gewicht (kg)
<b>790 205 082</b>	<b>30,40</b>	0,058

### vervangingsmesjes voor afbraamgereedschap

- 10 stuks



Code	EUR	gewicht (kg)
<b>790 205 083</b>	<b>47,80</b>	0,031

### rerounding set

#### uitvoering:

- een rerounding set bestaat een insert en een calibreerring; de inwendige diameter van de calibreerring is afgestemd op de max. diameter die de norm EN-1555 aangeeft



d (mm)	Code	EUR
63	<b>200 008 092</b>	<b>684,30</b>
75	<b>200 008 093</b>	<b>730,00</b>
90	<b>200 008 094</b>	<b>730,00</b>
110	<b>200 008 095</b>	<b>741,20</b>
125	<b>200 008 096</b>	<b>817,20</b>
160	<b>200 008 097</b>	<b>931,10</b>

# kunststof buissnijders



## PPC kunststof buissnijder

voor het afkorten van kunststof buizen d10 - d160

d (mm)	artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
10 - 63	PPC 63, s max. = 7.2 mm	<b>790 109 001</b>	<b>135,90</b>	0,865
50 - 110	PPC 110, s max. = 12.7 mm	<b>790 109 002</b>	<b>288,00</b>	1,624
110 - 160	PPC 160, s max. = 19.0 mm	<b>790 109 003</b>	<b>345,30</b>	2,212



## PPC vervangingsnijwieltjes

voor kunststof buissnijder

d-d (mm)	artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
10 - 63	SR 63 max. s=7,2 mm	<b>790 109 011</b>	<b>41,90</b>	0,004
50 - 110	SR 110/160 max. s=12,7 mm	<b>790 109 012</b>	<b>65,50</b>	0,015
110 - 160	SR 160 max. s=19,0 mm	<b>790 109 013</b>	<b>83,80</b>	0,023



## knipschaar voor PE

omschrijving	Code	EUR
voor 42 mm PE	<b>200 008 046</b>	<b>36,00</b>



## KS 355 kunststof buissnijder

- de KS 355 is een ideaal gereedschap voor het afkorten van PE, PP en PVC buis
- buisbuitendiameter van d160 - 355 mm, wanddikte van 8 - 40 mm
- uniek klemmechanisme; geen extra gereedschap zoals banden, kettingen of inserts nodig
- gewicht van de zaag: 13.0 kg
- inclusief transportkoffer; 700 x 350 x 500 mm; gewicht 17,0 kg

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	Power
160 - 355	<b>790 202 001</b>	<b>4.578,60</b>	15,400	1750 W; 230 V; 50/60 Hz



## KS 355 hardmetalen zaagblad Ø 180x30

Code	EUR	gewicht (kg)
<b>790 202 011</b>	<b>390,10</b>	0,354



### kunststof buiszaag PEcut 1200

- kunststof buiszaag voor nauwkeurig en veilig afkorten van kunststof buizen
- olievrije accukettingzaag met uniek klem- en geleidingsmechanisme
- groot toepassingsbereik van d250-1200 mm, 10"46"
- groot toepassingsbereik COOL-FIT 160/250mm (d/D) - 450/630mm (d/D)
- te gebruiken bij wanddiktes van 10-180 mm
- geadviseerd voor PE buis en voorgeïsoleerde COOL-FIT buizen
- geadviseerd voor buismaterialen: PE100, PE100-RC, PP
- minimale axiale ruimtebehoefte = 37 cm
- minimale radiale ruimtebehoefte = 35 cm
- **Omvang van de levering:**
- snoerloze accukettingzaag
- steunwagen
- 3x rolwagen, 2x spanband met oprolsysteem, 2x snelkoppeling
- 2x accu CAS 5.5Ah, 1 x oplader LG 12/18 V
- wordt geleverd in degelijke transportkoffer (L x B x H = 665 x 562 x 250 mm)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving	L (mm)	B (mm)	H (mm)
250	1200	<b>799 198 150</b>	<b>6.840,30</b>	19,70	PEcut 1200-230V, oplader LG12/18V	665	562	250

## klem- en uitrichtgereedschappen

### lasklem

#### dubbel, d63-180 mm, met scharnier



- de lasklem centreert buizen van d63-180 mm en is geschikt voor mofverbindingen van zowelreducties als knieën; de 15° afscherming maakt het nauwkeurig instellen van knieën van 15° tot 90° mogelijk

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)
63 - 180	<b>799 350 358</b>	<b>1.819,10</b>	13,000	1500	370	390

### dubbele klem



- de gebruiksvriendelijke dubbele klemrichting is geschikt voor alle mofverbindingen; deze is snel en eenvoudig in positie te brengen en voorkomt het uitglijden en verdraaien van de buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode
- geleverd wordt: 1 stang (compact) en 2 klemmen compleet met ratelsleutel en banden



d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)
63 - 125	<b>799 301 484</b>	<b>592,40</b>	3,506	340	180	130
110 - 225	<b>799 301 486</b>	<b>938,20</b>	7,918	500	240	190
225 - 500	<b>799 301 488</b>	<b>1.410,20</b>	14,735	650	300	250

### drievoudige klem met verstelbare hoek voor buizen 63-180 mm en 160-200 mm

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond



omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
voor buizen 63-180 mm	<b>200 008 302</b>	<b>o.a.</b>	26,000

### viervoudige klem



- deze professionele 4-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage; tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft
- te gebruiken bij moeilijke inbouwsituaties met grote montagespanningen
- geleverd wordt: 1 x gereedschap bestaand uit 1 x draagdeel (lang), 4 x prisma, 4 x ratelsleutelen 4 x spanbanden

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)
63 - 125	<b>799 301 459</b>	<b>1.171,00</b>	7,142	760	180	130
110 - 225	<b>799 301 461</b>	<b>1.864,30</b>	16,490	1120	240	190
225 - 500	<b>799 301 463</b>	<b>2.796,20</b>	28,500	1510	300	250

### viervoudige klem



- deze professionele 4-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage; tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft
- te gebruiken bij moeilijke inbouwsituaties met grote montagespanningen
- geleverd wordt: 1 x gereedschap bestaand uit 1 x draagdeel (lang), 4 x prisma, 4 x ratelsleutelen 4 x spanbanden

omschrijving	Code	EUR
voor buizen 500-710 mm	<b>200 156 441</b>	<b>1.004,90</b>



### 2-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm



omschrijving	Code	EUR
voor buizen 63-200 mm	<b>200 009 412</b>	<b>o.a.</b>



### 4-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm



omschrijving	Code	EUR
voor buizen 63-200 mm	<b>200 009 411</b>	<b>o.a.</b>

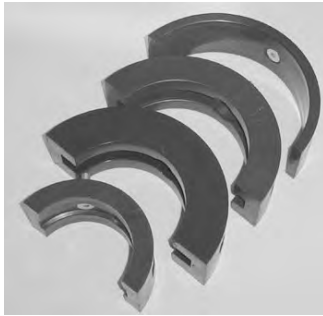


### 6-voudige klem met verstelbare hoek compleet met schaaldelen d63-d200 mm \* reducerend in één keer 200-63, 200-90, 200-110, 200-125, 200-160



omschrijving	Code	EUR
voor buizen 63-200 mm	<b>200 009 315</b>	<b>o.a.</b>
* voor buizen 63-200 mm	<b>200 156 484</b>	<b>o.a.</b>





### reductieschalen set compleet

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR
125 - 63	set bevat 4 reductieschalen	200 009 413	o.a.
125 - 75	set bevat 4 reductieschalen	200 009 414	o.a.
125 - 90	set bevat 4 reductieschalen	200 009 415	o.a.
180 - 110	set bevat 4 reductieschalen	200 009 416	o.a.
180 - 125	set bevat 4 reductieschalen	200 009 417	o.a.
180 - 140	set bevat 4 reductieschalen	200 009 418	o.a.
180 - 160	set bevat 4 reductieschalen	200 009 419	o.a.
180 - 200	set bevat 4 reductieschalen	200 009 420	o.a.
200 - 63	set bevat 4 reductieschalen	200 156 396	o.a.
200 - 75	set bevat 4 reductieschalen	200 156 486	o.a.
200 - 90	set bevat 4 reductieschalen	200 156 398	o.a.
200 - 110	set bevat 4 reductieschalen	200 156 402	o.a.
200 - 125	set bevat 4 reductieschalen	200 156 397	o.a.
200 - 160	set bevat 4 reductieschalen	200 156 401	o.a.



### 2-voudige klem d20-d63 mm - lengte 280 mm

- Deze professionele 2-voudige klemmen zijn geschikt voor mofverbindingen; de klem is snel te positioneren en garandeert een spanningsvrije montage. Tijdens de las- en afkoelfase zorgt de klem dat de buis op dezelfde positie blijft.
- de klemmen zijn modulair op te bouwen en kunnen ter plaatse aan de omstandigheden worden aangepast
- module: klem 2-voudig star voor korte en lange moffen en voor zadelaftakkingen

d-d (mm)	Code	EUR
20 - 63	200 156 540	867,10



### multi-klemgereedschap

- het gereedschap is snel en handzaam voor eenvoudige mofverbindingen van buislengtes of afsluiteraftakkingen te gebruiken
- geleverd wordt: één gereedschap zonder accessoires

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	lengte (mm)	breedte (mm)	hoogte (mm)
20 - 63	799 301 575	219,60	0,800	220	80	140



### toebehoren voor multi-klemgereedschap

- De tussenstukken zijn snel te wisselen, een set bestaat uit 4 tussenstukken met elk 2 verschillende afmetingen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving	lengte (mm)
25 - 20	799 150 385	93,80	0,500	klemmenset	200
32 - 20	799 150 386	93,80	0,500	klemmenset	200
32 - 25	799 150 387	93,80	0,500	klemmenset	220
40 - 32	799 150 388	93,80	0,500	klemmenset	200
50 - 40	799 150 389	109,60	0,500	klemmenset	200
63 - 32	799 150 390	109,60	0,500	klemmenset	220
63 - 40	799 150 391	109,60	0,500	klemmenset	200
63 - 50	799 150 392	109,60	0,500	klemmenset	200



### klemgereedschap Topload 400 geschikt voor aftakking 63 mm

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektrolaszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 2 klemmen, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 400	<b>799 350 475</b>	<b>3.654,10</b>	20,000



### ELGEF Plus klemgereedschap Topload 630

- dit klem- en montagegereedschap is geschikt voor gebruik bij Top-Load zadels op buizen
- geschikt gebruik: ELGEF Plus elektrolaszadels afmeting d280-400 mm met aftakking d63 mm en ELGEF Plus aansluitfitting voor afmeting d280-630 mm met aftakking d90 / 110 / 125 mm
- geleverd wordt: 1 basisklem, 1 spanbeugel, 1 klem, 2 spanbanden, 1 transportkoffer

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 630	<b>799 350 477</b>	<b>4.448,20</b>	28,400



### ELGEF Plus uitbreiding Topload 630

- extra klemgereedschap als separaat verlengstuk voor Topload gereedschap 400 (799 350 475)
- geschikt voor aansluitfittingen d280-d630 mm

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 - 630	<b>799 350 476</b>	<b>1.599,80</b>	11,343



### uitrichtgereedschap

- voor het uitrichten en positioneren van buizen d110-400 mm; de buizen worden geklemd en naar elkaar toegetrokken met behulp van een ketting en een ratel

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)
uitrichtgereedschap	<b>790 109 108</b>	<b>1.024,10</b>	15,000
ratel	<b>790 109 107</b>	<b>369,10</b>	1,220



### rollenbok 315

- tot d315 mm, met basisplaat, verzinkt
- de buizen kunnen met een geringe krachtsinspanning worden verplaatst
- beschermt de buizen tegen beschadigingen
- minimaliseert de bewegingsweerstand bij het lassen
- maximale draaglast 300 kg

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20 - 315	<b>790 109 110</b>	<b>160,90</b>	5,950





### rollenbok 630

- tot en met d630 mm, met basisplaat, gegalvaniseerd
- verstelbare hoogte (60 mm)
- de buizen kunnen met een geringe krachtsinspanning worden verplaatst
- beschermt de buizen tegen beschadigingen
- minimaliseert de bewegingsweerstand bij het lassen
- maximale draaglast 1000 kg

<b>d-d</b> (mm)	<b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b> (kg)
110 - 630	<b>790 109 109</b>	<b>190,40</b>	4,725

---

# aanboorgereedschappen

## ELGEF Plus montage- en aanboorsleutel voor elektrolaszadels



- combinatiegereedschap voor aanboren en vastdraaien van de fixeerschroeven

type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
8/10/17	<b>799 198 047</b>	<b>83,50</b>	0,798	voor alle zadels

## ELGEF Plus aanboorsleutel voor elektrolaszadels



- met hoogte instelbare aanboordiepte

type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
WS - 17	<b>799 198 079</b>	<b>43,50</b>	0,556	voor monoblok d63, d90-160 mm en alle Duobloc zadels

## ELGEF Plus montagesleutel voor elektrolaszadels



- voor het vastdraaien van de fixeerschroeven

type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
SW8	<b>799 150 378</b>	<b>17,80</b>	0,129	voor alle zadels en aansluitfittingen

## ELGEF Plus montagesleutel met elektrolaskap



- de adapter wordt gebruikt voor gasvrij aanboren onder druk. Type S 54 voor aanboorzadels met draaibare aftakking d20-40 mm (aanboor T-stuk d32 mm). Type S 67 voor tapzadels met draaibare aftakking d50-63 mm (aanboor T-stuk d63 mm)

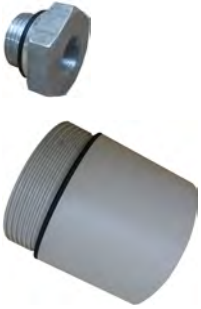
type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
S 54	<b>799 100 061</b>	<b>180,70</b>	0,785	voor aanboor T-stuk d32 mm
S 67	<b>799 100 062</b>	<b>196,80</b>	1,011	voor aanboor T-stuk d63 mm

## ELGEF Plus druktestkap voor elektrolaszadels



- aansluitdraad voor druktest is binnendraad G 3/8"
- overzicht van type aanbooropzetstuk en drukproefkap
- M voor Monobloc d40 en d50 mm (aftakkingen d20-32 mm)
- S54 voor zadels met een draaibare aftakking (d20-40 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d20-40 mm
- S 67 voor zadels met een draaibare aftakking (d50 en d63 mm) - d.w.z. aanboor T-stuk d63 mm
- Y voor aanboor Y-stuk d180-315 mm

type	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
M	<b>799 199 282</b>	<b>36,00</b>	0,116	voor Monobloc d40 en d50 mm
S 54	<b>799 199 283</b>	<b>47,80</b>	0,260	voor aanboor T-stuk d20-40 mm
S 67	<b>799 199 286</b>	<b>59,80</b>	0,430	voor aanboor T-stuk aftakking d63 mm
MB	<b>799 199 287</b>	<b>49,10</b>	0,037	voor Monobloc d63-160 mm en zadel met aftakking d160/225 mm
Y	<b>799 199 290</b>	<b>46,00</b>	0,037	voor aanboor Y-stuk d180-315 mm



### druktestkap

- maakt het mogelijk een druktest uit te voeren op de aftakzadels ELGEF Plus na het lassen en voor het aanboren van de hoofdleiding
- geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking (193435402- 748 en 193135202- 304)
- aanbevolen maximale druktest +20°C conform DVS 2210-1 = 18 bar water (SDR11) / 11 bar water (SDR 17)
- aanbevolen testduur = 60 minuten
- aansluitdraad voor druktest is binnendraad G 3/8"

d (mm)	Code	EUR
160 - 225	<b>799 199 287</b>	<b>49,10</b>

omschrijving	L (mm)	B (mm)	H (mm)
geschikt voor aanboorzadel met spie-eind aftakking d160 en d225 mm en aftakzadels Monobloc d63 - d160 mm; materiaal: aluminium; bestaat uit 1 x druktestkap, 1 x O-ring 25.07 x 2.62	26	36	39

## gereedschappen voor quetschen en ronddrukken



### abquetschklem, type S1

- ter voorkoming van overmatige belasting heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor buizen uit klasse SDR 11 (ISO S5)

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
20 - 63	<b>799 350 107</b>	<b>462,20</b>	4,901	S1 voor PE buis SDR 11



### abquetschklem, type S2

- mechanische klem voor het afsluiten (abquetschen) van PE-buizen tijdens reparaties, buisaanpassingen of aftakwerkzaamheden; ter voorkoming van overmatig abquetschen heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor SDR11 (ISO S5) en SDR17 (ISO S8) buizen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
63 - 180	<b>799 350 108</b>	<b>2.307,60</b>	36,500	S2 voor PE buis SDR11 en SDR17; kracht: 15 t



### abquetschklem, type A25

- mechanische klem voor het afsluiten (abquetschen) van PE-buizen tijdens reparaties, buisaanpassingen of aftakwerkzaamheden; ter voorkoming van overmatig abquetschen heeft het apparaat verstelbare eindplaten voor SDR11 (ISO S5) en SDR17 (ISO S8) buizen

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
160 - 250	<b>799 350 270</b>	<b>6.525,50</b>	60,000	A25 voor PE buis SDR11 en SDR17; kracht: 25 t



### ronddrukgereedschap - 1 type notenkraaker

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
25	<b>799 199 127</b>	<b>275,10</b>	0,577	type notenkraaker
32	<b>799 199 128</b>	<b>275,10</b>	0,500	type notenkraaker
40	<b>799 199 129</b>	<b>315,10</b>	1,500	type notenkraaker
50	<b>799 199 130</b>	<b>315,10</b>	1,616	type notenkraaker



### ronddrukgereedschap - 2 type met scharnier

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
63	<b>799 199 131</b>	<b>315,10</b>	0,742	type met scharnier
75	<b>799 199 132</b>	<b>357,10</b>	0,791	type met scharnier



### ronddrukgereedschap - 3 type met scharnier

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
type met scharnier	90	<b>799 199 133</b>	<b>357,10</b>	1,690
type met scharnier	110	<b>799 199 134</b>	<b>395,70</b>	1,537
type met scharnier	125	<b>799 199 135</b>	<b>395,70</b>	1,917
type met scharnier	160	<b>799 199 137</b>	<b>789,70</b>	2,318
type met scharnier	180	<b>799 199 138</b>	<b>789,70</b>	2,493



#### ronddrukgereedschap - 4 type met twee delen

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200	<b>799 199 139</b>	<b>1.000,00</b>	2,500	type met 2 delen
225	<b>799 199 140</b>	<b>1.000,00</b>	3,361	type met 2 delen
250	<b>799 199 141</b>	<b>1.000,00</b>	1,872	type met 2 delen



#### ronddrukklem d315 - enkel

dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

d (mm)	Code	EUR
315	<b>200 007 904</b>	<b>o.a.</b>



#### viervoudige klem d200/d225/d250

d-d (mm)	omschrijving	Code	EUR
	basisklem d250-d200 mm	<b>200 156 339</b>	<b>o.a.</b>
200 - 250	set bevat 4 reductieschalen	<b>200 009 873</b>	<b>o.a.</b>
225 - 250	set bevat 4 reductieschalen	<b>200 009 872</b>	<b>o.a.</b>



#### ronddruk/positioneerklem kit d400-d355-d315

omschrijving	Code	EUR
klem d400-d355-d315 2-voudig	<b>200 156 437</b>	<b>o.a.</b>
schalenset d400-d315 - 4 stuks	<b>200 156 438</b>	<b>o.a.</b>
schalenset d400-d355 - 4 stuks	<b>200 156 439</b>	<b>o.a.</b>



#### ronddrukklem kit d315-d315 - dubbel

- dit gereedschap drukt ovale buizen tijdens het lasproces en de afkoelperiode rond

omschrijving	Code	EUR	d (mm)
installatieset voor 315 mm	<b>200 009 915</b>	<b>o.a.</b>	







### ronddrukklem Multi

- voor het ronddrukken van PE buizen voor de juiste lasvoorbereiding
  - gebruik wordt geadviseerd bij de installatie van elektroslasmoffen en elektroslaszadels
  - wij adviseren het gebruik van 2 ronddrukklemmen (1 x links en 1 x rechts van de mof/het zadel)
  - de klem verbetert de kwaliteit van de lasverbinding
  - buisovaliteit voor het ronddrukken max. 6% bij +20°C (3% bij omgevingstemperatuur van 0°C)
  - de noodzakelijke ringsleutel valt nietonder de standaard levering
- 1 materiaal: gegalvaniseerd staal. Levering bestaat uit: 2 x dwarsligger, 2 x as, 2 x moer AF30, 2 x asbescherming, transportkoffer
- 2 materiaal: aluminium. Levering bestaat uit: 2 x dwarsligger, 2 x as, 2 x moer AF55, 2 x asbescherming

	d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
1	280	450	<b>799 350 688</b>	<b>2.419,90</b>	25,000	650	290	260
1	450	630	<b>799 350 689</b>	<b>2.697,80</b>	38,000	830	290	260
1	630	900	<b>799 350 690</b>	<b>3.189,30</b>	49,000	1100	290	260
2	900	1400	<b>799 350 695</b>	<b>12.666,90</b>	192,300	2000	650	600
2	1400	2000	<b>799 350 696</b>	<b>15.075,20</b>	254,200	2650	650	600



### buiskaliber

- buiskaliber voor het meten van de ovaliteit van bestaande leidingsystemen
- te gebruiken op elke positie binnen het leidingsysteem
- geadviseerd bij de installatie van aansluitzadels op buizen van d315 mm en groter (193 135 402-748)
- kaliber plug (799 350 659) voor het exact meten van de ovaliteit is niet bij de standaard levering inbegrepen
- materiaal: aluminium

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
315	<b>799 350 660</b>	<b>55,40</b>	0,271
355	<b>799 350 661</b>	<b>55,40</b>	0,255
400	<b>799 350 662</b>	<b>55,40</b>	0,257
450	<b>799 350 663</b>	<b>55,40</b>	0,245
500	<b>799 350 664</b>	<b>63,30</b>	0,334
560	<b>799 350 665</b>	<b>63,30</b>	0,324
630	<b>799 350 666</b>	<b>63,30</b>	0,319
710	<b>799 350 667</b>	<b>63,30</b>	0,310
800	<b>799 350 668</b>	<b>63,30</b>	0,311
900	<b>799 350 669</b>	<b>76,90</b>	0,425
1000	<b>799 350 670</b>	<b>76,90</b>	0,420
1200	<b>799 350 671</b>	<b>76,90</b>	0,413
1400	<b>799 350 672</b>	<b>76,90</b>	0,410
1600	<b>799 350 673</b>	<b>76,90</b>	0,407
2000	<b>799 350 674</b>	<b>76,90</b>	0,403



### buiskaliberset

- buiskaliber voor het meten van de ovaliteit van bestaande leidingsystemen
- te gebruiken op elke positie binnen het leidingsysteem
- geadviseerd bij de installatie van aansluitadels op buizen van d315 mm en groter (193 135 402-748)
- levering bestaat uit: buiskalibers van genoemde afmetingen; kaliber plug (799 350 659) voor exact meten van de ovaliteit
- elk met 1 buiskaliber per hoofdafmeting
- materiaal: aluminium

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
315	450	<b>799 350 681</b>	<b>281,00</b>	0,800	buiskaliberset 1; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug
500	630	<b>799 350 682</b>	<b>251,60</b>	1,070	buiskaliberset 2; 3 buiskalibers, 1 kaliber plug
710	1000	<b>799 350 683</b>	<b>342,40</b>	1,610	buiskaliberset 3; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug
1200	2000	<b>799 350 684</b>	<b>368,40</b>	1,810	buiskaliberset 4; 4 buiskalibers, 1 kaliber plug



### toebehoren voor buiskaliber

- geschikt voor buiskaliber (799 350 660-685)

d (mm)	d1 (mm)	Code	EUR	omschrijving
315	2000	<b>799 350 659</b>	<b>63,30</b>	voor het exact meten van de ovaliteit
		<b>799 350 686</b>	<b>382,20</b>	lege transportkoffer voor alle buiskaliberset (1+2+3+4)

# reinigingsmiddelen en hulpmiddelen

## onmisbaar bij het maken van een correcte lasverbinding



### speciale reiniger KS

- speciale reiniger voor kunststof lasverbindingen in de materialen PP, PE, PVDF, PB, ECTFE en IR PVC-U
- Geschikt voor Tangit Rapid; niet gebruiken bij een lijmverbinding
- DW 5290 BR 0464
- DVGW goedgekeurd

Code	EUR	SP	hoeveelheid
200 000 523	51,00	8	1 liter



### Tangit KS-reinigingsdoekjes

- speciale reiniger voor kunststof lasverbindingen in de materialen PP, PE, PVDF, PB, ECTFE en IR PVC-U
- Geschikt voor Tangit Rapid; niet gebruiken bij een lijmverbinding

Code	EUR	SP	hoeveelheid
200 000 524	52,20	8	100 stuks



### markeerstift

type	Code	EUR	gewicht (kg)
zilver	799 350 364	9,10	0,010



### temperatuurstift

temperatuurstift (°C)	Code	EUR	gewicht (kg)
253	799 496 008	63,60	0,169
274	799 496 009	63,60	0,013



### klok met 2 stoptijden

Code	EUR	gewicht (kg)
<b>790 114 028</b>	<b>65,60</b>	<b>0,088</b>

### d-meter (lengte en diameter)



- lengte: 2 m / 79 inch
- diameter: 630 mm / 25 inch

Code	EUR	gewicht (kg)
<b>790 205 087</b>	<b>35,70</b>	<b>0,045</b>



### diametertape

omschrijving	Code	EUR
diameter 20-300 mm, afl.0.1 mm	<b>200 156 377</b>	<b>82,40</b>
diameter 300-700 mm, afl.0.1 mm	<b>200 156 440</b>	<b>98,30</b>



### buisverwarmer

	omschrijving	Code	EUR
*	Buisverwarmer manchets 32-40 mm	<b>200 156 414</b>	<b>2.038,40</b>
*	Buisverwarmer manchets 50-180 mm	<b>200 156 408</b>	<b>2.752,70</b>
	Buisverwarmer 110 mm	<b>200 156 409</b>	<b>2.937,70</b>
	Buisverwarmer 125 mm	<b>200 156 410</b>	<b>2.937,70</b>
	Buisverwarmer 140 mm	<b>200 156 411</b>	<b>2.937,70</b>
	Buisverwarmer 160 mm	<b>200 156 412</b>	<b>2.937,70</b>
	Buisverwarmer 180 mm	<b>200 156 413</b>	<b>2.937,70</b>



### meetlat

omschrijving	Code	EUR
Meetlat hoekafwijking t/m 315 mm	<b>200 156 378</b>	<b>262,70</b>



# kunststof lasmachines

kijk voor de huurmogelijkheden in onze prijslijst Verhuur



## TOP 2.0 160 - 250 - 315 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

TOP hydraulische unit met geïntegreerd controlepaneel en stopcontacten.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.



### • basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg
- hydraulische unit
- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- Intuïtief bedieningspaneel voorzien van digitale aanduiding van hydraulische druk, elektronische verwarmingselement temperatuurregelaar, 2-kanaals lastimer
- automatische drukcontrole tijdens de afkoeltijd
- Ingebouwde datalogger en realtime communicatie met mobiele smartphones (minimaal iOS 11 of Android 7) tijdens het lasproces en lasdatadownload, in combinatie met TOP WeldinAir mobiele applicatie

- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing

- Drukknopbediening van de machineslede

- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement

- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase

- max. werkdruk: 160 bar

- gewicht: 31 kg

### • freeseenheid

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden

- ergonomisch gebruik

- zelfsluitend mechanisme in werkpositie

- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start

- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg

### • verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement

- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur

- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep

- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg

- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W

### • kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.

- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
TOP 2.0 160	40 - 160	230 V/1900 W	<b>790 150 011</b>	<b>12.514,70</b>	126,000
TOP 2.0 250	75 - 250	230 V/3270 W	<b>790 151 011</b>	<b>15.339,50</b>	191,000
TOP 2.0 315	90 - 315	230 V/3870 W	<b>790 152 026</b>	<b>16.343,90</b>	206,000



## ECO S 160 - 250 - 315 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Temperatuurcontrole geïntegreerd in de handgreep van het verwarmingselement.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- basismachine
- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg
- hydraulische unit
- Compacte constructie met beschermend frame
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- geïntegreerde interface voor lasrecorder
- max. werkdruk: type 160 = 100 bar, type 250 - 315 = 160 bar
- gewicht: 22kg
- **freeseenheid**
- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg
- **verwarmingselement**
- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W
- **kist**
- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	omschrijving
ECOS 160	40 - 160	230 V/1900 W	zonder kist (pallet met doos)
ECOS 250	75 - 250	230 V/3270 W	zonder kist (pallet met doos)
ECO S 315	90 - 315	230 V/3870 W	zonder kist (pallet met doos)
ECOS 160	40 - 160	230 V/1900 W	met houten transportkist
ECOS 250	75 - 250	230 V/3270 W	met houten transportkist
ECO S 315	90 - 315	230 V/3870 W	met houten transportkist

Code	EUR	gewicht (kg)
790 150 009	8.639,40	78,000
790 151 013	10.177,80	116,000
790 152 028	11.635,90	129,000
790 150 073	13.555,70	108,000
790 151 073	16.151,90	166,000
790 152 073	17.853,60	179,000





### RU klemmering voor stomplasmachines

- frameloze stomplasmachine met 2 klemmeringen
- ontworpen om in smalle werkruimtes te passen of om direct op leidingsystemen te worden gebruikt
- voor het repareren of installeren van leidingsystemen in sleuven of in gebouwen en industriële applicaties
- te gebruiken in combinatie met verwarmingselement, freeseenheid, hydraulische unit van bijbehorende handbediende machine TOP 2.0 (alle maten) of ECO S (tot d315 mm)
- volledig compatibel met klemmerstukken van standaard TOP/ECO S stomplasmachines
- extra buitenste klem is optioneel verkrijgbaar om de uitlijning van de te lassen componenten te verbeteren

type	Code	EUR	gewicht (kg)
RU 160	<b>790 150 045</b>	<b>2.141,60</b>	8,800
RU 250	<b>790 151 045</b>	<b>2.568,00</b>	18,000
RU 315	<b>790 152 045</b>	<b>2.788,70</b>	20,000
RU 400	<b>790 153 045</b>	<b>5.351,40</b>	31,000
RU 500	<b>790 154 045</b>	<b>7.612,50</b>	62,000
RU 630	<b>790 155 045</b>	<b>8.525,00</b>	73,000



### RU buitenste klem

- een extra klemmering kan op de cilinders worden gemonteerd om de uitlijning van de te lassen onderdelen te verbeteren.

type	Code	EUR	gewicht (kg)
RU 160	<b>790 150 046</b>	<b>397,80</b>	2,000
RU 250	<b>790 151 046</b>	<b>457,60</b>	4,400
RU 315	<b>790 152 046</b>	<b>553,50</b>	5,400
RU 400	<b>790 153 046</b>	<b>1.125,20</b>	9,300
RU 500	<b>790 154 046</b>	<b>1.391,70</b>	13,500
RU 630	<b>790 155 046</b>	<b>2.056,60</b>	24,700

## CNC 4.0 160 - 250 - 315 automatische stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

hydraulische bediening met automatische CNC controle-unit

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**
- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- De afstandcontrole (potentiometer) in de basismachine waarborgt controle en veiligheid gedurende het gehele lasproces.
- gewicht: type 160 = 22 kg, type 250 = 47 kg, type 315 = 53 kg
- hydraulische unit
- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- Intuitive colour touch screen interface
- Operator guidance from preparation to the end of the jointing process by use of symbols and graphics
- Automatic calculation, regulation and control of the fusion parameters - pressure, time and temperature - according to country specific guidelines
- Real time communication with mobile smartphone during the welding process, the data transfer and fusion protocols collection, in combination with WeldinAir mobile application
- Bediener-ID (ISO 12176-3), jobnummer en leidingcodes (ISO 12176-4) ingevoerd door middel van de smartphone
- Transfer of collected fusion data directly from jobsite to the headquarter by means of the smartphone
- Compatible with label printer
- geïntegreerde GPS ontvanger
- 10 freely programmable fusion cycles (e.g. for non standard pipe dimensions)
- Selection of language
- On site check of the memorized fusion protocols status directly on the touchscreen
- Transfer of memorized fusion protocols to an external PC via USB memory stick (included)
- Fusion protocols compatible with Welding Book application
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 33 kg
- **freeseenheid**
- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 160 = 7 kg, type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg
- **verwarmingselement**
- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- ingangsvermogen: Type 160 = 1200 W, Type 250 = 2000 W, Type 315 = 2500 W
- **kist**
- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 160 = 4.8 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 9 kg
- input: 230V/TM 160 = 1200W; TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W
- Intuitive data input by touch screen operation (welding standard, material, diameter, SDR, notes)
- gewicht: TM 160 = 22 kg, TM 250 = 47 kg, TM 315 = 53 kg
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- Alle lasparameters worden vastgelegd op een geheugenkaart en kunnen worden opgeroepen en op het display worden weergegeven. Externe verwerking van lasgegevens is eenvoudig met de verwisselbare geheugenkaart of met de ingebouwde interface voor pc, printer of laptop. Het geïntegreerde foutanalysesysteem herkent afwijkingen van de gedefinieerde parameters en onderbreekt het lasproces terwijl tegelijkertijd de foutbron wordt vastgelegd.
- De CNC-besturingseenheid (SUVI 400) bestuurt en regelt het volledige lasproces volgens de goedgekeurde nationale richtlijnen (bijvoorbeeld DVS-richtlijnen).
- Voor het lassen van PP en PE buizen en fittingen. De volledig automatische CNC, hydraulisch-bediende stomplasmachines zijn ontworpen voor toepassingen in gas- en waterleidingsystemen en voor gebruik in de sleuf, buiten of in de werkplaats.
- gewicht: TM 160 = 7 kg; TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg
- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand

- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp
- gewicht: TM 160 = 4.8 kg; TM 250 = 8 kg; TM 315 = 9 kg

#### SUVI® 400 CNC-besturingseenheid

- Deze eenheid bestaat uit het hydraulische systeem en de besturingseenheid met gegevensregistratie
- Regeling van de afkoelfase volgens de omgevingstemperatuur (CTC)
- Configuratie van specifieke lasparameters volgens nationale richtlijnen
- 6 talen, variabel
- In de volautomatische versie wordt het verwarmingselement handmatig door de operator ingebracht en nadat de warmtetoevoerfase automatisch uit de werkpositie is verwijderd
- Barcodelezer voor gegevensinvoer (optioneel)
- Veilige bediening met twee handen volgens TÜV voor verplaatsing van de geleider
- Parallele standaard printer interface (Centronics)
- Serielle interface (RS 232, 9-in) om pc's of laptops aan te sluiten
- Temperatuursensor voor nauwkeurige registratie van de omgevingstemperatuur
- Duidelijk overzicht, tweeregel-lcd-scherm met achtergrondverlichting
- Minimaal gewicht van complete CNC-regeleenheid met twee handvatten om te tillen
- Automatisch geregelde temperatuur van het verwarmingselement
- Automatisch geregeld lasproces met ingebouwde lineaire meeteenheid (veiligheid)

#### freeseenheid, verwarmingselement, hydraulisch slangenpakket, opbergbak, sleutelset

- Inclusief houten transportkist; zonder accessoires en zonder reductie-spaninzetstukken

type	spanning	d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
CNC 4.0 160 WeldinAir	230 V/2000 W	40 - 160	<b>790 150 076</b>	<b>22.409,40</b>	125,000
CNC 4.0 250 WeldinAir	230 V/3150 W	75 - 250	<b>790 151 076</b>	<b>26.963,30</b>	195,000
CNC 4.0 315 WeldinAir	230 V/3750 W	90 - 315	<b>790 152 076</b>	<b>27.997,50</b>	215,000



#### reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 140	<b>790 114 156</b>	<b>1.710,60</b>	17,000



#### GF 160 - 250 - 315 reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
75 - 225	<b>790 115 156</b>	<b>3.718,60</b>	63,000
90 - 280	<b>790 112 156</b>	<b>4.472,70</b>	78,000



## TM 160 - 250 - 315 WR stomplasmachine voor inzet op de bouwplaats met lasrecorder

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-eenheid.

TOP hydraulische unit met geïntegreerd controlepaneel en stopcontacten.

Inclusief de WR 200 lasrecorder om de verbindingkwaliteit te kunnen waarborgen volgens landspecifieke normen. De gebruiker wordt geleid door alle voorbereidingen en het lasproces.

Het volledige lasprocesverloop wordt gecontroleerd en opgenomen voor latere afdruk of overdracht naar een PC.

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**
- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: TM 160 = 22 kg, TM 250 = 47 kg, TM 315 = 53 kg
- hydraulische unit
- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp
- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand
- Intuïtief bedieningspaneel voorzien van digitale aanduiding van hydraulische druk, elektronische verwarmingselement temperatuurregelaar, 2-kanaals lastimer
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Drukknopbediening van de machineslede
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- geïntegreerde interface voor lasrecorder
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 31 kg
- **freeseenheid**
- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: TM 160 = 7 kg; TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg
- **verwarmingselement**
- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 160 = 5.5 kg, type 250 = 8 kg, type 315 = 10 kg
- input: 230V/TM 160 = 1200W; TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W
- **kist**
- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: TM 160 = 4.8 kg; TM 250 = 8 kg; TM 315 = 9 kg

type	d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
TM 160 WR	40 - 160	230V/1910W	<b>790 150 015</b>	<b>15.117,20</b>	136,000
TM 250 WR	75 - 250	230V/3280W	<b>790 151 015</b>	<b>16.866,80</b>	210,000
TM 315 WR	90 - 315	230V/3880W	<b>790 152 025</b>	<b>16.311,10</b>	224,000



## CNC 4.0 250 - 315 AHE automatische stomplasmachine voor de bouwplaats met uitwerpsysteem voor verwarmingselement

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

hydraulische bediening met automatische CNC controle-unit

automatisch uitwerpsysteem voor verwarmingselement

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

### • basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 35° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Spaninzetstukken zijn scharnierend aan de bovenzijde en kantelen. Indien noodzakelijk kunnen de inzetstukken snel worden verwijderd.
- The heating element is removed automatically during the change-over phase
- De afstandcontrole (potentiometer) in de basismachine waarborgt controle en veiligheid gedurende het gehele lasproces.
- gewicht: type 250 = 54 kg, type 315 = 60 kg
- hydraulische unit
- compacte aluminium koffer met een innovatief ontwerp
- Intuitive colour touch screen interface
- Operator guidance from preparation to the end of the jointing process by use of symbols and graphics
- Automatic calculation, regulation and control of the fusion parameters - pressure, time and temperature - according to country specific guidelines
- Real time communication with mobile smartphone during the welding process, the data transfer and fusion protocols collection, in combination with WeldinAir mobile application
- Bediener-ID (ISO 12176-3), jobnummer en leidingcodes (ISO 12176-4) ingevoerd door middel van de smartphone
- Transfer of collected fusion data directly from jobsite to the headquarter by means of the smartphone
- Compatible with label printer
- geïntegreerde GPS ontvanger
- 10 freely programmable fusion cycles (e.g. for non standard pipe dimensions)
- Selection of language
- On site check of the memorized fusion protocols status directly on the touchscreen
- Transfer of memorized fusion protocols to an external PC via USB memory stick (included)
- Fusion protocols compatible with Welding Book application
- Geïntegreerde stopcontacten voor schaafeenheid, verwarmingselement
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- max. werkdruk: 160 bar
- gewicht: 33 kg

### • freeseenheid

- Sterke, parallelle schaafeenheid voor het enkelzijdig of dubbelzijdig schaven van de buiseinden
- ergonomisch gebruik
- zelfsluitend mechanisme in werkpositie
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: type 250 = 14 kg, type 315 = 17 kg

### • verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: type 250 = 15 kg, type 315 = 19 kg
- voeding: type 250 = 2000 W, type 315 = 2500 W

### • kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: type 250 = 9 kg, type 315 = 10 kg
- Intuitive data input by touch screen operation (welding standard, material, diameter, SDR, notes)
- gewicht: TM 250 = 54 kg, TM 315 = 60 kg
- gewicht: TM 250 = 15 kg; TM 315 = 19 kg
- Intern aluminium frame geeft een hoge stijfheid en weerstand
- Schokabsorberende kunststof behuizing in aantrekkelijk ontwerp
- gewicht: TM 250 = 9 kg; TM 315 = 10 kg
- gewicht: TM 250 = 14 kg; TM 315 = 17 kg
- voeding: 230V/TM 250 = 2000W; TM 315 = 2500W



	type	d-d (mm)	spanning	Code	EUR gewicht (kg)
CNC 4.0 250 AHE WeldinAir		75 - 250	230 V/3150 W	<b>790 151 077</b>	<b>36.449,50</b>
CNC 4.0 315 AHE WeldinAir		90 - 315	230 V/3750 W	<b>790 152 077</b>	<b>38.419,20</b>



#### type 160 reductie-spaninzetstukken

- d40 - 140 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR gewicht (kg)	breed Code	EUR gewicht (kg)
40	<b>790 114 027</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 023</b>	<b>0,330</b>
50	<b>790 114 016</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 009</b>	<b>0,310</b>
63	<b>790 114 017</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 010</b>	<b>0,300</b>
75	<b>790 114 018</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 011</b>	<b>0,280</b>
90	<b>790 114 019</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 012</b>	<b>0,260</b>
110	<b>790 114 020</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 013</b>	<b>0,220</b>
125	<b>790 114 021</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 014</b>	<b>0,190</b>
140	<b>790 114 022</b>	<b>31,40</b>	<b>790 114 015</b>	<b>0,130</b>



#### type 250 reductie-spaninzetstukken

- d75 - 225 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR gewicht (kg)	breed Code	EUR gewicht (kg)
75	<b>790 115 029</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 028</b>	<b>0,768</b>
90	<b>790 115 016</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 008</b>	<b>0,719</b>
110	<b>790 115 017</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 009</b>	<b>0,734</b>
125	<b>790 115 018</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 010</b>	<b>0,661</b>
140	<b>790 115 019</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 011</b>	<b>0,762</b>
160	<b>790 115 020</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 012</b>	<b>0,574</b>
180	<b>790 115 021</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 013</b>	<b>0,561</b>
200	<b>790 115 022</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 014</b>	<b>0,479</b>
225	<b>790 115 023</b>	<b>59,40</b>	<b>790 115 015</b>	<b>0,385</b>



#### type 315 reductie-spaninzetstukken

- d90-280 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- wij adviseren 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d (mm)	smal Code	EUR gewicht (kg)	breed Code	EUR gewicht (kg)
90	<b>790 112 098</b>	<b>64,20</b>	<b>790 112 088</b>	<b>1,265</b>
110	<b>790 112 099</b>	<b>64,20</b>	<b>790 112 089</b>	<b>1,220</b>
125	<b>790 112 100</b>	<b>64,20</b>	<b>790 112 090</b>	<b>1,215</b>
140	<b>790 112 101</b>	<b>64,20</b>	<b>790 112 091</b>	<b>1,139</b>
160	<b>790 112 102</b>	<b>64,20</b>	<b>790 112 092</b>	<b>1,080</b>

tabel gaat verder op volgende pagina



d (mm)	smal Code	EUR	gewicht (kg)	breed Code	EUR	gewicht (kg)
180	<b>790 112 103</b>	<b>64,20</b>	1,006	<b>790 112 093</b>	<b>64,20</b>	0,931
200	<b>790 112 104</b>	<b>64,20</b>	0,945	<b>790 112 094</b>	<b>64,20</b>	0,880
225	<b>790 112 105</b>	<b>64,20</b>	0,833	<b>790 112 095</b>	<b>64,20</b>	0,940
250	<b>790 112 106</b>	<b>64,20</b>	0,712	<b>790 112 096</b>	<b>64,20</b>	0,754
280	<b>790 112 107</b>	<b>64,20</b>	0,562	<b>790 112 097</b>	<b>64,20</b>	0,750



#### reductie-spaninzetstukken set

- 4 brede en 4 smalle inzetstukken per afmeting
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 140	<b>790 114 156</b>	<b>1.710,60</b>	17,000
75 - 225	<b>790 115 156</b>	<b>3.718,60</b>	63,000
90 - 280	<b>790 112 156</b>	<b>4.472,70</b>	78,000



#### aangeschuinde bovenste klem

- Noodzakelijk voor het lassen van korte bochten met diameters gelijk aan de machine-afmeting: b.v. bocht Ø250 mm met een TM 250
- Links: een bocht wordt links geklemd vanaf de positie van het verwarmingselement
- rechts: een bocht wordt rechts geklemd vanaf de positie van het verwarmingselement

type	links Code	EUR	rechts Code	EUR	gewicht (kg)
type 160	<b>790 150 205</b>	<b>355,20</b>	<b>790 150 206</b>	<b>355,20</b>	0,800
type 250	<b>790 151 205</b>	<b>452,10</b>	<b>790 151 206</b>	<b>452,10</b>	1,850
type 315	<b>790 152 205</b>	<b>500,50</b>	<b>790 152 206</b>	<b>500,50</b>	2,681



#### flensadapter klem eenheid

- voor het correct klemmen en lassen van korte einden

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 160	<b>790 319 007</b>	<b>831,50</b>	5,800
75 - 250	<b>790 115 044</b>	<b>932,70</b>	5,594
90 - 315	<b>790 112 073</b>	<b>1.091,70</b>	11,000



#### buislifter

- Gemakkelijke beweging van de gelaste buizen door de basismachine
- Voor het tillen van de buizen uit de klemmen of inzetstukken, om de lasril te laten passeren zonder te blokkeren
- Ondersteuning van de gelaste buizen op in hoogte verstelbare rollen
- De buislifter kan eenvoudig worden gemonteerd op de basismachine
- De levering bevat één linker en één rechter buislifter en één hendel

type	Code	EUR	gewicht (kg)
type 160	<b>790 150 050</b>	<b>884,50</b>	9,000
type 250	<b>790 151 050</b>	<b>1.363,10</b>	11,000
type 315	<b>790 152 050</b>	<b>992,80</b>	12,500



### drukafsluiter

- Tijdwinst in het stomplasproces, door te werken met 2 basismachines
- Mogelijkheid om de machine onder druk los te koppelen van de hydraulische unit tijdens de afkoeltijd
- Sluit de drukafsluiter, haal de druk van de hydraulische eenheid af, koppel de slangen los van de machine en laat de verbinding afkoelen
- Gebruik de afkoeltijd voor het voorbereiden van de leidingen en het lassen van de volgende verbinding door de slangen van de hydraulische eenheid aan te sluiten op een tweede basismachine

type	Code	EUR	gewicht (kg)
type 250 - 315	<b>790 151 002</b>	<b>178,20</b>	1,500



### vervangingsset vlakvrezers

- frees heeft 2 snijkanten (1 set = 2 frezers)

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 - 160	<b>790 113 056</b>	<b>89,10</b>	0,059
75 - 250	<b>790 115 024</b>	<b>98,60</b>	0,083
90 - 315	<b>790 112 110</b>	<b>189,60</b>	0,129



### TM 160 - 250 - 315 temperatuurregelaar

- Nauwkeurige afstelling (instelpunt) van de temperatuur van het verwarmingselement
- Digitale weergave van de huidige en ingestelde temperatuur
- 115 V op aanvraag
- met elektronische temperatuurregeling

type	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
TM 160- 315 ECO	230V/3000W	<b>790 152 006</b>	<b>527,90</b>	2,000



## GF 800 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

For proper handling of the heating element and planer we recommend the assembling of the hoist unit (to be ordered separately).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: 690 kg
- hydraulische unit
- Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- Max. werkdruk: 200 bar
- Weight: 41 kg

- **freeseenheid**

- Powerful parallel planer for single or double-sided facing of pipe ends
- Planer with Stop mechanism for safety
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: 185 kg

- **verwarmingselement**

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: 56 kg
- ingangsvermogen: 400 V / 12000 W

- **CONTROL BOX**

- Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control
- Compact unit in steel box with enamel-coated protective frame
- Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator
- gewicht: 29 kg

- **kist**

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: 226 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
500 - 800	400 V/15000 W	790 123 025	97.809,20	1550,000



### type 800 reductie-spaninzetstukken

- d500 - 710 mm
- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR gewicht (kg)	breed Code	EUR gewicht (kg)
500	<b>790 117 238</b>	<b>260,80</b>	3,700	<b>790 117 012</b> <b>335,80</b> 4,500
560	<b>790 117 239</b>	<b>309,80</b>	3,000	<b>790 117 013</b> <b>335,80</b> 4,900
630	<b>790 123 219</b>	<b>817,30</b>	9,000	<b>790 123 011</b> <b>785,90</b> 11,000
710	<b>790 123 220</b>	<b>817,30</b>	9,000	<b>790 123 012</b> <b>785,90</b> 12,500



## GF 1000 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

For proper handling of the heating element and planer we recommend the assembling of the hoist unit (to be ordered separately).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

### • basismachine

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: 1238 kg
- hydraulische unit

- Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying

- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing

- Joystick operation of machine carriage

- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling

- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase

- Max. werkdruk: 200 bar

- Weight: 41 kg

### • freeseenheid

- Powerful parallel planer for single or double-sided facing of pipe ends

- Planer with Stop mechanism for safety

- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start

- gewicht: 308 kg

### • verwarmingselement

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement

- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur

- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep

- gewicht: 88 kg

- ingangsvermogen: 400 V / 15000 W

### • CONTROL BOX

- Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control

- Compact unit in steel box with enamel-coated protective frame

- Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator

- gewicht: 29 kg

### • kist

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.

- gewicht: 341 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
630 - 1000	400 V/19500 W	790 124 025	139.724,20	2443,000



### type 1000 reductie-spaninzetstukken

- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
  - reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag
  - d500 - 710 mm
  - ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- om de spaninzetstukken d710 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d800 (790 124 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR gewicht (kg)	breed Code	EUR gewicht (kg)
630	<b>790 123 219</b>	<b>817,30</b>	<b>790 123 011</b>	<b>785,90</b>
710	<b>790 123 220</b>	<b>817,30</b>	<b>790 123 012</b>	<b>785,90</b>
800			<b>790 124 011</b>	<b>1.262,40</b>
900			<b>790 124 012</b>	<b>1.262,40</b>





## GF 1200 stomplasmachine voor de inzet op de bouwplaats

Stomplasmachine voor het lassen van PE, PP, PB buizen en fittingen voor drukleidingsystemen op bouwplaatsen en in de sleuf.

Hydraulische bediening met handmatige controle-unit.

Control box with integrated temperature controller and power outlets.

For proper handling of the heating element and planer we recommend the assembling of the hoist unit (to be ordered separately).

Inclusief transportverpakking (houten kist); reductiespaninzetstukken en andere accessoires separaat bestellen.

- **basismachine**

- Zeer nauwkeurig ontwerp, vervormingsvrij en stevig machineframe
- Goede bereikbaarheid dankzij 45° hellingshoek.
- De beweegbare (glijdende) 3e klem maakt een eenvoudige en tijdsbesparende fixatie van bochten of T-stukken mogelijk zonder gebruik van extra gereedschap.
- Dubbelzijdig verwarmingselement pull-off mechanisme om de overgangsfase te optimaliseren
- gewicht: 1346 kg
- hydraulische unit
- Compact and robust, with full closed metal housing and two handles for carrying
- Nauwkeurige drukinstelling en fijnaanpassing
- Joystick operation of machine carriage
- Clearly visible, vibration-free pressure gauge with precision scaling
- Accu voor drukegalisatie tijdens de afkoelfase
- Max. werkdruk: 200 bar
- Weight: 41 kg

- **freeseenheid**

- Powerful parallel planer for single or double-sided facing of pipe ends
- Planer with Stop mechanism for safety
- veiligheidsknop ter voorkoming van ongewenste start
- gewicht: 335 kg

- **verwarmingselement**

- elektronisch gecontroleerd verwarmingselement
- Hoge kwaliteit, niet klevende PTFE-coating met een lange levensduur
- temperatuurindicatie geïntegreerd op de handgreep
- gewicht: 101 kg
- ingangsvermogen: 400 V / 16000 W

- **CONTROL BOX**

- Contains all safety and functional components such as static relay, FI protective switch, temperature control
- Compact unit in steel box with enamel-coated protective frame
- Integrated power outlets for all machine components, only 1 plug to the generator
- gewicht: 29 kg

- **kist**

- Voor een veilige opslag van schaafeenheid en verwarmingselement.
- gewicht: 412 kg

d-d (mm)	spanning	Code	EUR	gewicht (kg)
710 - 1200	400 V/20500 W	790 125 025	151.150,90	2668,000



### type 1200 reductie-spaninzetstukken

- ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
  - reducties in inch maten of in speciale diameters op aanvraag
  - d500 - 710 mm
  - ieder artikelnummer omvat 1 reductie-spaninzetstuk; per machine en afmeting zijn maximaal 8 stuks (smal of breed) nodig
- om de spaninzetstukken d710 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d800 (790 124 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d800/d900 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d1000 (790 125 011) te worden gebruikt
- om de spaninzetstukken d500/d560 te kunnen monteren dient ook het reductie-spaninzetstuk d630 (790 123 011) te worden gebruikt

d (mm)	smal Code	EUR	gewicht (kg)	breed Code	EUR
710	<b>790 125 030</b>	<b>831,40</b>	9,000	<b>790 125 028</b>	<b>831,40</b>
800				<b>790 124 011</b>	<b>1.262,40</b>
900				<b>790 124 012</b>	<b>1.262,40</b>
1000				<b>790 125 011</b>	<b>1.539,30</b>

# M3000 + toebehoren

## voor gas- en watermuurdoorvoeringen



### Tangit expansieschuim M3000

expansieschuim voor de bevestiging van gas- en watermuurdoorvoeringen; maak gebruik van schuimbuspistool PP6

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
TE 300	200 008 494	42,70	0,468	standaard verpakking 6 bussen à 300 ml (prijs per stuk)
bus 150 ml	200 156 418	28,80	0,155	standaard verpakking 10 bussen à 150 ml (prijs per stuk)
bus 80 ml	200 156 557	17,70	0,232	standaard verpakking 30 bussen à 80 ml (prijs per stuk)



### Tangit schuimbuspistool

schuimbuspistool voor gebruik van Tangit expansieschuim M3000

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 497	147,00	1,040	1 pistool (prijs per stuk)



### M4082 afdichtband

voor duurzame afdichting tegen waterdruk

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
TD 082	200 008 496	77,80	0,246	standaard verpakking is 6 stuks (prijs per stuk)



### FP 504 mengbuisjes set

artikel	Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
TB 504	200 008 495	5,20	0,100	standaard verpakking is 4 sets (= 40 stuks); prijs per set (= 10 stuks)



### Snelcement CX 1 (6 kg)

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
snelcement voor het verhelpen van lekkages	200 008 470	31,60	6,000



### Pattex Power Tape Chrystal

omschrijving	Code	EUR	gewicht (kg)
Polyester-weefsel versterkte tape op basis van transparant PE	200 008 471	13,40	1,000

# Unieke afdichting, een betrouwbare verbinding

Er worden hoge kwaliteitseisen gesteld door water- en gasnetwerken. Waar hoge eisen gelden, is een betrouwbare verbinding noodzakelijk. Het MULTI/JOINT® 3000 Plus systeem voldoet aan alle gestelde eisen en is daarmee geschikt voor toepassingen in water en gas. Het unieke van het systeem is het afdichtingsprincipe. Dit bestaat uit een flexibele ring (Uni/Fleks ring of Uni/Fiks ring) die is opgebouwd uit kunststof klikelementen en een rubberen afdichtingsring (EPDM of NBR). In de Uni/Fiks versie zorgen de metalen grippers voor trekvastheid op alle buismaterialen. En zelfs een hoekverdraaiing van maximaal 8° per moefinde is geen probleem!



## Technische specificaties

Behuizing	Nodulair gietijzer GGG45 volgens EN-GJS-450-10.
Klemring	Nodulair gietijzer GGG45 volgens EN-GJS-450-10.
Coating	Resicoat® epoxy poedercoating, type RT 9000 R4, voldoet aan de eisen van o.a. ACS, Belgaqua, KTW, NSF Standard 61, WRAS, KIWA. Kleur rood (RAL 3011). Minimale laagdikte 250 micron, volgens het GSK-register.
Varioseal rubbering	Drinkwater: EPDM volgens EN 681-1. Water en gas: NBR volgens EN 682.
Uni/Fikser en Uni/Fleks ring	POM (polyoxymethylene) en/of glasvezel gevuld met polyamide.
Uni/Fiksters	RVS kwaliteit A4 (AISI 316).
Bouten en moeren	RVS kwaliteit A2 (AISI 304). Bouten zijn voorzien van Lubo coating, moeren zijn gegalvaniseerd en gepassiveerd ter voorkoming van "invreten". Optioneel in RVS kwaliteit A4 (AISI 316).
Onderleggingen	RVS kwaliteit A2 (AISI 304). Optioneel in RVS kwaliteit A4 (AISI 316).
Flensboringen	Boorpatroon PN10 / PN16 EN 1092-2 of patronen volgens AWWA en Table D. DN200 - DN1000 multi-drilling boorpatroon PN10 / PN16.
Werktemperatuur	-5°C tot +50°C.
Werkdruk* (PFA)	Flexibel: tot PFA 25 bar water en tot 8 bar gas. Trekvast: tot PFA 16 bar water en tot 8 bar gas. * Voor details zie montage-instructie of raadpleeg uw leverancier.
Certificaten	KIWA BRL-K775/03 (Nederland), KIWA Gastec KE 208 en KE 214 (waterstof), ACS, Belgaqua, WRc, WRAS, ÖVGW, SVGW, DVGW en NSF. EN 14525: ÖVGW, SVGW en KIWA.

## Geschikt voor alle buismaterialen



- AC
- PE
- PVC
- (RVS) staal
- Grijs gietijzer
- Gietijzer

### Steunbus

Bij toepassing op een kunststof buis schrijven wij een steunbus voor.



**MULTI/JOINT®  
3007 Plus -  
koppeling**



DN	bereik 1	bereik 3
50	46-71	46-71
65	63-90	63-90
80	84-105	84-105
100	104-132	104-132
125	132-155	132-155
150	154-192	154-192
200	192-232	192-232
225	230-268	230-268
250	267-310	267-310
300	315-356	315-356
350	352-393	352-393
400	392-433	392-433
425	432-464	432-464
450	450-482	450-482
475	481-513	481-513
500	500-532	500-532
550	548-580	548-580
600	605-637	605-637
625	630-662	630-662
675	665-697	665-697
700	709-741	709-741
750	745-777	745-777
800	799-831	799-831
825	837-869	837-869
900	899-931	899-931
925	939-971	939-971
1000	994-1026	991-1026
1025	1042-1074	1042-1074

**MULTI/JOINT®  
3057 Plus -  
E-stuk**



DN	bereik 1	flens DN
50	46-71	50
65	63-90	60/65
80	84-105	80
100	104-132	100
125	132-155	125
150	154-192	150
200	192-232	200
250	267-310	250
300	315-356	300
350	352-393	350
400	392-433	400
500	500-532	500
600	605-637	600
700	709-741	700
800	799-831	800
900	899-931	900
1000	994-1026	1000

**MULTI/JOINT®  
3107 Plus -  
reductiekoppeling**



DN	bereik 1	bereik 3
50-65	46-71	63-90
65-80	63-90	84-105
80-100	84-105	104-132
100-125	104-132	132-155
100-150	104-132	154-192
125-150	132-155	154-192
150-200	154-192	192-232
200-225	192-232	230-268
225-250	230-268	267-310
250-300	267-310	315-356
300-350	315-356	352-393
300-400	315-356	392-433
350-400	352-393	392-433
400-425	392-433	432-464
400-450	392-433	450-482
425-475	432-464	481-513
450-500	450-482	500-532
500-550	500-532	548-580
550-600	548-580	605-637
600-625	605-637	630-662
600-675	605-637	665-697
600-700	605-637	709-741
750-800	745-777	799-831
900-925	899-931	939-971
1000-1025	994-1026	1042-1074

**MULTI/JOINT®  
3157 Plus -  
E-stuk reductie**



DN	bereik 1	flens DN
50-40	46-71	40
65-80	63-90	80
100-80	104-132	80
125-100	132-155	100
125-150	132-155	150
150-100	154-192	100
200-150	192-232	150
225-200	230-268	200
225-250	230-268	250
300-250	315-356	250
350-300	352-393	300
425-400	432-464	400
450-400	450-482	400
475-400	481-413	400
550-500	548-580	500
625-600	630-662	600
675-600	665-697	600
825-800	837-869	800
925-900	939-971	900
1025-1000	1042-1074	1000

**MULTI/JOINT®  
3067 Plus -  
PE adapter**



DN	bereik 1	PE aftak	PE lengte
50	46-71	50	429.0
50	46-71	63	464.0
65	63-90	63	429.0
65	63-90	75	460.7
80	84-105	90	457.8
80	84-105	110	461.0
100	104-132	90	397.0
100	104-132	110	397.0
100	104-132	125	445.5
125	132-155	110	390.0
125	132-155	125	390.0
125	132-155	140	443.0
125	132-155	160	445.0
150	154-192	160	364.0
150	154-192	180	430.0
200	192-232	200	333.0
200	192-232	225	422.0
250	267-310	250	294.0
250	267-310	280	408.2
300	315-356	315	400.3

**MULTI/JOINT®  
3207 Plus -  
eindkap met draad  
of blind**



DN	bereik 1	draad
50	46-71	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
65	63-90	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
80	84-105	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
100	104-132	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
125	132-155	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
150	154-192	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
200	192-232	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
225	230-268	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
250	267-310	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
300	315-356	¾", 1", 1¼", 1½", 2"
400	392-432	¾", 1", 1¼", 1½", 2"

**MULTI/JOINT®  
3407 Plus -  
bocht**



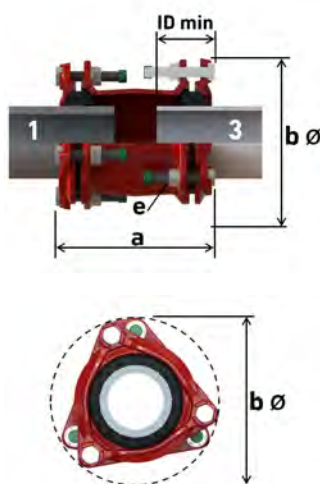
DN	bereik 1	bereik 3
80	84-105	84-105
100	104-132	104-132
150	154-192	154-192

**MULTI/JOINT®  
3457 Plus -  
voetbocht met 2"**



DN	bereik 1	flens DN
65	63-90	80
100	104-132	80
150	154-192	80





## MULTI/JOINT® 3007 Plus koppeling, trekvast, Uni/Fikkers

### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebeschermer DN50 - DN1025

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte  
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	46 - 71	709 305 210	172,50	709 305 610	172,50	5,100
65	63 - 90	63 - 90	709 305 212	238,70	709 305 612	238,70	6,000
80	84 - 105	84 - 105	709 305 214	220,30	709 305 614	220,30	7,300
100	104 - 132	104 - 132	709 305 216	258,50	709 305 616	258,50	9,200
125	132 - 155	132 - 155	709 305 218	426,00	709 305 618	426,00	12,300
150	154 - 192	154 - 192	709 305 220	447,70	709 305 620	447,70	16,500
200	192 - 232	192 - 232	709 305 224	710,60	709 305 624	710,60	25,800
225	230 - 268	230 - 268	709 305 226	860,30	709 305 626	860,30	39,500
250	267 - 310	267 - 310	709 305 228	880,20	709 305 628	880,20	41,100
300	315 - 356	315 - 356	709 305 232	1.027,70	709 305 632	1.027,70	53,700
350	352 - 393	352 - 393	709 305 236	2.432,30	709 305 636	2.432,30	68,100
400	392 - 433	392 - 433	709 305 240	2.621,00	709 305 640	2.621,00	68,700
425	432 - 464	432 - 464	709 305 242	3.900,70	709 305 642	3.900,70	92,200
450	450 - 482	450 - 482	709 305 272	3.657,60	709 305 672	3.657,60	96,800
475	481 - 513	481 - 513	709 305 273	4.624,30	709 305 673	4.624,30	100,300
500	500 - 532	500 - 532	709 305 274	4.328,00	709 305 674	4.328,00	105,700
550	548 - 580	548 - 580	709 305 276	4.677,00	709 305 676	4.677,00	117,300
600	605 - 637	605 - 637	709 305 278	4.974,10	709 305 678	4.974,10	137,500

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	206 - 250	170	84	3xM12	16	8
65	215 - 261	191	84	3xM12	16	8
80	218 - 262	210	84	3xM12	16	8
100	228 - 280	241	90	3xM16	16	8
125	240 - 286	270	90	4xM16	16	8
150	278 - 352	312	110	4xM16	16	8
200	303 - 377	371	110	6xM16	16	8
225	350 - 426	415	125	6xM20	16	8
250	377 - 462	445	130	6xM20	16	8
300	384 - 460	495	130	8xM20	16	8
350	380 - 470	534	130	8xM20	16*	8*
400	380 - 470	574	135	10xM20	16*	8*
425	460 - 535	623	160	10xM20	10	5
450	460 - 535	641	160	10xM20	10	5
475	460 - 535	672	160	10xM20	10	5
500	460 - 535	691	160	10xM20	10	5
550	460 - 535	739	160	12xM20	10	5
600	480 - 555	796	170	14xM20	10	5



## MULTI/JOINT® 3007 Plus koppeling, trekvast, Uni/Fikkers

### uitvoering:

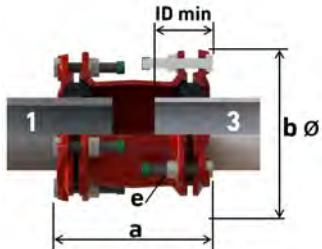
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebeschermer DN50 - DN1025

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte  
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen



DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A4 Code	EUR	EPDM / A4 Code	EUR	gewicht (kg)
625	630 - 662	630 - 662	<b>709 305 280</b>	<b>9.216,20</b>	<b>709 305 680</b>	<b>9.216,20</b>	226,700
675	665 - 697	665 - 697	<b>709 305 281</b>	<b>10.153,60</b>	<b>709 305 681</b>	<b>10.153,60</b>	235,500
700	709 - 741	709 - 741	<b>709 305 282</b>	<b>11.715,60</b>	<b>709 305 682</b>	<b>11.715,60</b>	251,000
750	745 - 777	745 - 777	<b>709 305 285</b>	<b>12.474,10</b>	<b>709 305 685</b>	<b>12.474,10</b>	264,700
800	799 - 831	799 - 831	<b>709 305 283</b>	<b>13.277,60</b>	<b>709 305 683</b>	<b>13.277,60</b>	282,200
825	837 - 869	837 - 869	<b>709 305 284</b>	<b>13.668,20</b>	<b>709 305 684</b>	<b>13.668,20</b>	292,700
900	899 - 931	899 - 931	<b>709 305 279</b>	<b>14.525,10</b>	<b>709 305 679</b>	<b>14.525,10</b>	326,000
925	939 - 971	939 - 971	<b>709 305 286</b>	<b>14.831,50</b>	<b>709 305 686</b>	<b>14.831,50</b>	341,000
1000	994 - 1026	994 - 1026	<b>709 305 287</b>	<b>16.179,80</b>	<b>709 305 687</b>	<b>16.179,80</b>	365,000
1025	1042 - 1074	1042 - 1074	<b>709 305 288</b>	<b>16.486,30</b>	<b>709 305 688</b>	<b>16.486,30</b>	373,000

DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	
625	657 - 717	860	210	14xM20	10
675	660 - 720	895	210	14xM20	10
700	667 - 727	940	210	16xM20	10
750	667 - 727	970	210	16xM20	10
800	667 - 727	1030	210	20xM20	10
825	667 - 727	1070	210	20xM20	10
900	730 - 790	1130	210	22xM20	10
925	730 - 790	1175	210	22xM20	10
1000	730 - 790	1230	210	24xM20	10
1025	730 - 790	1280	210	28xM20	10



## MULTI/JOINT® 3107 Plus reductiekoppeling, trekvast, Uni/Fiksers

### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebeschermer DN50 - DN1025

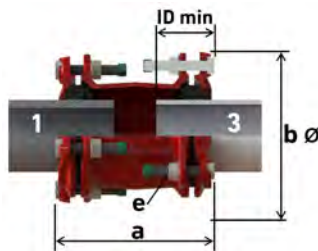
### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen



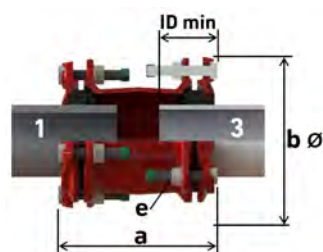
DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50 - 65	46 - 71	63 - 90	709 405 218	234,90	709 405 618	234,90	5,900
65 - 80	63 - 90	84 - 105	709 405 220	251,00	709 405 620	251,00	6,700
80 - 100	84 - 105	104 - 132	709 405 224	287,60	709 405 624	287,60	8,100
100 - 125	104 - 132	132 - 155	709 405 232	355,10	709 405 632	355,10	10,600
100 - 150	104 - 132	154 - 192	709 405 236	409,60	709 405 636	409,60	14,300
125 - 150	132 - 155	154 - 192	709 405 238	426,00	709 405 638	426,00	15,500
150 - 200	154 - 192	192 - 232	709 405 248	496,90	709 405 648	496,90	22,100
200 - 225	192 - 232	230 - 268	709 405 278	734,60	709 405 678	734,60	34,400
200 - 250	192 - 232	267 - 310	709 405 281	916,30	709 405 681	916,30	37,100
225 - 250	230 - 268	267 - 310	709 405 282	860,30	709 405 682	860,30	41,700
250 - 300	267 - 310	315 - 356	709 405 286	1.027,70	709 405 686	1.027,70	50,500
300 - 350	315 - 356	352 - 393	709 405 288	2.365,90	709 405 688	2.365,90	62,100
300 - 400	315 - 356	392 - 433	709 405 289	2.854,10	709 405 689	2.854,10	69,200
350 - 400	352 - 393	392 - 433	709 405 290	2.854,10	709 405 690	2.854,10	71,600
400 - 425	392 - 433	432 - 464	709 405 293	3.429,70	709 405 693	3.429,70	85,700
400 - 450	392 - 433	450 - 482	709 405 292	3.221,00	709 405 692	3.221,00	86,800
425 - 475	432 - 464	481 - 513	709 405 295	4.756,20	709 405 695	4.756,20	101,000
450 - 500	450 - 482	500 - 532	709 405 294	4.450,10	709 405 694	4.450,10	106,000
500 - 550	500 - 532	548 - 580	709 405 296	4.495,80	709 405 696	4.495,80	114,700
550 - 600	548 - 580	605 - 637	709 405 297	4.638,50	709 405 697	4.638,50	131,200

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. side 1 (mm)	ID min. side 3 (mm)	e (mm)	PN water (bar)
50 - 65	209 - 254	191	84	84	3xM12/3xM12	16
65 - 80	223 - 267	210	84	84	3xM12/3xM12	16
80 - 100	222 - 270	241	84	90	3xM12/3xM16	16
100 - 125	228 - 277	270	90	90	3xM16/4xM16	16
100 - 150	286 - 353	312	90	110	3xM16/4xM16	16
125 - 150	286 - 346	312	90	110	4xM16/4xM16	16
150 - 200	290 - 364	371	110	110	4xM16/6xM16	16
200 - 225	349 - 420	415	110	125	6xM16/6xM20	16
200 - 250	364 - 443	445	110	130	6xM16/6xM20	16
225 - 250	368 - 450	445	125	130	6xM20/6xM20	16
250 - 300	405 - 486	495	130	130	6xM20/8xM20	16
300 - 350	443 - 527	534	130	130	8xM20/8xM20	16*
300 - 400	469 - 552	574	130	135	8xM20/10xM20	16*
350 - 400	472 - 561	574	130	135	8xM20/10xM20	16*
400 - 425	437 - 520	623	135	160	10xM20/10xM20	10
400 - 450	437 - 520	641	135	160	10xM20/10xM20	10

tabel gaat verder op volgende pagina

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. side 1 (mm)	ID min. side 3 (mm)	e (mm)	PN water (bar)
425 - 475	483 - 558	672	160	160	10xM20/10xM20	10
450 - 500	483 - 558	691	160	160	10xM20/10xM20	10
500 - 550	478 - 553	739	160	160	10xM20/12xM20	10
550 - 600	488 - 563	796	160	170	12xM20/14xM20	10

DN-DN (mm)	MOP Gas (bar)
50 - 65	8
65 - 80	8
80 - 100	8
100 - 125	8
100 - 150	8
125 - 150	8
150 - 200	8
200 - 225	8
200 - 250	8
225 - 250	8
250 - 300	8
300 - 350	8*
300 - 400	8*
350 - 400	8*
400 - 425	5
400 - 450	5
425 - 475	5
450 - 500	5
500 - 550	5
550 - 600	5



### MULTI/JOINT® 3107 Plus reductiekoppeling, trekvast, Uni/Fiksers

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygienebescherming DN50 - DN1025

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte  
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A4 Code	EUR
600 - 625	605 - 637	630 - 662	<b>709 405 298</b>	<b>8.981,90</b>
600 - 675	605 - 637	665 - 697	<b>709 405 299</b>	<b>9.762,90</b>
600 - 700	605 - 637	709 - 741	<b>709 405 300</b>	<b>11.325,10</b>
750 - 800	745 - 777	799 - 831	<b>709 405 291</b>	<b>12.864,50</b>
COMING SOON	900 - 925	899 - 931	<b>709 405 301</b>	<b>15.199,30</b>
COMING SOON	1000 - 1025	994 - 1026	<b>709 405 302</b>	<b>16.854,00</b>

tabel gaat verder op volgende pagina

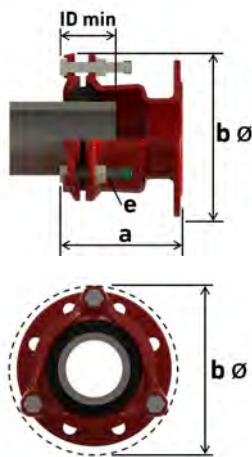
	<b>DN-DN</b> (mm)	<b>EPDM / A4</b> <b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b> (kg)
	600 - 625	<b>709 405 698</b>	<b>8.981,90</b>	196,300
	600 - 675	<b>709 405 699</b>	<b>9.762,90</b>	195,600
	600 - 700	<b>709 405 700</b>	<b>11.325,10</b>	218,000
	750 - 800	<b>709 405 691</b>	<b>12.864,50</b>	322,000
COMING SOON	900 - 925	<b>709 405 701</b>	<b>15.199,30</b>	331,000
COMING SOON	1000 - 1025	<b>709 405 702</b>	<b>16.854,00</b>	365,000

	<b>DN-DN</b> (mm)	<b>a</b> (mm)	<b>b</b>	<b>ID min. side 1</b> (mm)	<b>ID min. side 3</b> (mm)	<b>e</b> (mm)
	600 - 625	576 - 644	860	170	210	14xM20/14xM20
	600 - 675	582 - 650	895	170	210	14xM20/14xM20
	600 - 700	594 - 662	940	170	210	14xM20/16xM20
	750 - 800	667 - 727	1030	210	210	16xM20/20xM20
COMING SOON	900 - 925	725 - 785	1175	210	210	22xM20/22xM20
COMING SOON	1000 - 1025	725 - 785	1280	210	210	24xM20/28xM20

	<b>DN-DN</b> (mm)	<b>PN water</b> (bar)
	600 - 625	10
	600 - 675	10
	600 - 700	10
	750 - 800	10
COMING SOON	900 - 925	10
COMING SOON	1000 - 1025	10



## MULTI/JOINT® 3057 Plus E-stuk, trekvast, Uni/Fikkers



### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN1025

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte  
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A2 Code	EUR
50	46 - 71	50	PN16	<b>709 355 210</b>	<b>148,40</b>
65	63 - 90	60/65	PN16	<b>709 355 212</b>	<b>188,50</b>
80	84 - 105	80	PN16	<b>709 355 214</b>	<b>209,20</b>
100	104 - 132	100	PN16	<b>709 355 216</b>	<b>251,00</b>
125	132 - 155	125	PN16	<b>709 355 218</b>	<b>392,20</b>
150	154 - 192	150	PN16	<b>709 355 220</b>	<b>366,30</b>
200	192 - 232	200	PN10/PN16	<b>709 355 224</b>	<b>549,70</b>
250	267 - 310	250	PN10/PN16	<b>709 355 228</b>	<b>702,80</b>
300	315 - 356	300	PN10/PN16	<b>709 355 232</b>	<b>866,70</b>
350	352 - 393	350	PN10/PN16	<b>709 355 236</b>	<b>1.889,00</b>
400	392 - 433	400	PN10/PN16	<b>709 355 238</b>	<b>2.051,50</b>
450	450 - 482	450	PN10/PN16	<b>709 355 272</b>	<b>2.788,30</b>
500	500 - 532	500	PN10/PN16	<b>709 355 274</b>	<b>2.959,10</b>
600	605 - 637	600	PN10/PN16	<b>709 355 278</b>	<b>4.502,50</b>

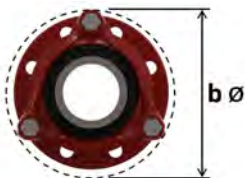
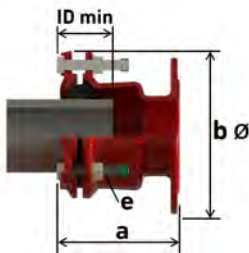
DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	<b>709 355 610</b>	<b>148,40</b>	4,700
65	<b>709 355 612</b>	<b>188,50</b>	5,700
80	<b>709 355 614</b>	<b>209,20</b>	6,800
100	<b>709 355 616</b>	<b>251,00</b>	8,000
125	<b>709 355 618</b>	<b>392,20</b>	10,200
150	<b>709 355 620</b>	<b>366,30</b>	14,200
200	<b>709 355 624</b>	<b>549,70</b>	23,600
250	<b>709 355 628</b>	<b>702,80</b>	31,600
300	<b>709 355 632</b>	<b>866,70</b>	44,100
350	<b>709 355 636</b>	<b>1.889,00</b>	51,000
400	<b>709 355 638</b>	<b>2.051,50</b>	62,100
450	<b>709 355 672</b>	<b>2.788,30</b>	77,300
500	<b>709 355 674</b>	<b>2.959,10</b>	91,600
600	<b>709 355 678</b>	<b>4.502,50</b>	118,200

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)	aantal boor- gaten flens
50	165 - 187	170	84	3xM12	16	8	4
65	170 - 193	191	84	3xM12	16	8	4
80	170 - 192	210	84	3xM12	16	8	8
100	173 - 199	241	90	3xM16	16	8	8

tabel gaat verder op volgende pagina



DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)	aantal boor- gaten flens
125	192 - 215	270	90	4xM16	16	8	8
150	211 - 248	312	110	4xM16	16	8	8
200	221 - 258	371	110	6xM16	16	8	8/12
250	264 - 307	445	130	6xM20	16	8	12
300	293 - 331	495	130	8xM20	16	8	12
350	291 - 336	534	130	8xM20	16*	8*	16
400	297 - 342	580	135	10xM20	16*	8*	16
450	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	20
500	332 - 369	715	160	10xM20	10	5	20
600	339 - 377	840	170	14xM20	10	5	20



### MULTI/JOINT® 3057 Plus E-stuk, trekvast, Uni/Fiksers

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN1025

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

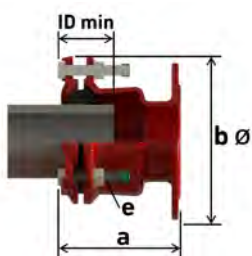
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A4 Code	EUR
700	709 - 741	700	PN10/PN16	<b>709 355 282</b>	<b>8.201,00</b>
800	799 - 831	800	PN10/PN16	<b>709 355 283</b>	<b>9.356,90</b>
COMING SOON	899 - 931	900	PN10/PN16	<b>709 355 301</b>	<b>o.a.</b>
COMING SOON	994 - 1026	1000	PN10/PN16	<b>709 355 302</b>	<b>o.a.</b>

DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	gewicht (kg)
700	<b>709 355 682</b>	<b>8.201,00</b>	187,000
800	<b>709 355 683</b>	<b>9.356,90</b>	216,200
COMING SOON	<b>709 355 684</b>	<b>12.441,30</b>	246,000
COMING SOON	<b>709 355 685</b>	<b>14.096,10</b>	289,000

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens
700	434 - 464	940	210	16xM20	10	24
800	431 - 461	1030	210	20xM20	10	24
COMING SOON	474 - 504	1130	210	22xM20	10	28
COMING SOON	474 - 504	1255	210	24xM20	10	28

## MULTI/JOINT® 3157 Plus E-stuk reductie, trekvast, Uni/Fiksers



### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN1025

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

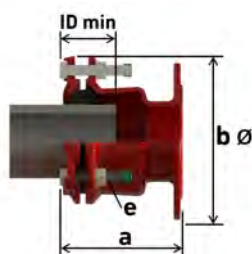
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A2 Code	EUR
50 - 40	46 - 71	40	PN16	<b>709 455 208</b>	<b>137,40</b>
65 - 80	63 - 90	80	PN16	<b>709 455 218</b>	<b>196,70</b>
100 - 80	104 - 132	80	PN16	<b>709 455 224</b>	<b>246,10</b>
125 - 100	132 - 155	100	PN16	<b>709 455 232</b>	<b>366,30</b>
125 - 150	132 - 155	150	PN16	<b>709 455 238</b>	<b>400,20</b>
150 - 100	154 - 192	100	PN16	<b>709 455 236</b>	<b>403,00</b>
200 - 150	192 - 232	150	PN16	<b>709 455 239</b>	<b>486,90</b>
225 - 200	230 - 268	200	PN10/PN16	<b>709 455 278</b>	<b>612,30</b>
225 - 250	230 - 268	250	PN10/PN16	<b>709 455 280</b>	<b>768,20</b>
300 - 250	315 - 356	250	PN10/PN16	<b>709 455 286</b>	<b>927,50</b>
350 - 300	352 - 393	300	PN10/PN16	<b>709 455 284</b>	<b>1.669,30</b>
425 - 400	432 - 464	400	PN10/PN16	<b>709 455 288</b>	<b>2.423,80</b>
450 - 400	450 - 482	400	PN10/PN16	<b>709 455 292</b>	<b>2.627,50</b>
475 - 400	481 - 513	400	PN10/PN16	<b>709 455 290</b>	<b>2.722,50</b>
550 - 500	548 - 580	500	PN10/PN16	<b>709 355 276</b>	<b>3.116,30</b>

DN-DN (mm)	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50 - 40	<b>709 455 608</b>	<b>137,40</b>	4,400
65 - 80	<b>709 455 618</b>	<b>196,70</b>	5,900
100 - 80	<b>709 455 624</b>	<b>246,10</b>	7,800
125 - 100	<b>709 455 632</b>	<b>366,30</b>	9,800
125 - 150	<b>709 455 638</b>	<b>400,20</b>	11,600
150 - 100	<b>709 455 636</b>	<b>403,00</b>	12,800
200 - 150	<b>709 455 639</b>	<b>486,90</b>	20,500
225 - 200	<b>709 455 678</b>	<b>612,30</b>	27,800
225 - 250	<b>709 455 680</b>	<b>768,20</b>	26,500
300 - 250	<b>709 455 686</b>	<b>927,50</b>	42,100
350 - 300	<b>709 455 684</b>	<b>1.669,30</b>	48,000
425 - 400	<b>709 455 688</b>	<b>2.423,80</b>	72,100
450 - 400	<b>709 455 692</b>	<b>2.627,50</b>	75,900
475 - 400	<b>709 455 690</b>	<b>2.722,50</b>	81,100
550 - 500	<b>709 355 676</b>	<b>3.116,30</b>	98,700

tabel gaat verder op volgende pagina

DN-DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)	aantal boor- gaten flens
50 - 40	176 - 198	170	84	3xM12	16	8	4
65 - 80	170 - 193	200	84	3xM12	16	8	8
100 - 80	182 - 208	241	90	3xM16	16	8	8
125 - 100	187 - 210	270	90	4xM16	16	8	8
125 - 150	187 - 210	285	90	4xM16	16	8	8
150 - 100	236 - 273	312	110	4xM16	16	8	8
200 - 150	246 - 283	371	110	6xM16	16	8	8
225 - 200	250 - 288	415	125	6xM20	16	8	8
225 - 250	216 - 254	415	125	6xM20	16	8	12
300 - 250	330 - 368	495	130	8xM20	16	8	12
350 - 300	302 - 347	580	130	8xM20	16*	8*	12
425 - 400	330 - 367	623	160	10xM20	10	5	16
450 - 400	330 - 367	641	160	10xM20	10	5	16
475 - 400	360 - 397	672	160	10xM20	10	5	16
550 - 500	330 - 367	739	160	12xM20	10	5	20



### MULTI/JOINT® 3157 Plus E-stuk reductie, trekvast, Uni/Fiksers

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN1025

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- bij toepassing van een MULTI/JOINT DN625 tot en met DN1000 op kunststof buis is het gebruik van een MJ DN625 - DN1000 steunbus verplicht (zie accessoires)

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte  
DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring	NBR / A4 Code	EUR
625 - 600	630 - 662	600	PN10/PN16	<b>709 455 295</b>	<b>6.638,90</b>
675 - 600	665 - 697	600	PN10/PN16	<b>709 455 296</b>	<b>7.419,90</b>
825 - 800	837 - 869	800	PN10/PN16	<b>709 455 297</b>	<b>9.762,90</b>
COMING SOON	925 - 900	900	PN10/PN16	<b>709 455 298</b>	<b>12.870,30</b>
COMING SOON	1025 - 1000	1000	PN10/PN16	<b>709 455 299</b>	<b>14.525,10</b>

DN-DN (mm)	EPDM / A4 Code	EUR	gewicht (kg)	
625 - 600	<b>709 455 695</b>	<b>6.638,90</b>	174,100	
675 - 600	<b>709 455 696</b>	<b>7.419,90</b>	189,500	
825 - 800	<b>709 455 697</b>	<b>9.762,90</b>	228,200	
COMING SOON	925 - 900	<b>709 455 698</b>	<b>12.870,30</b>	267,000
COMING SOON	1025 - 1000	<b>709 455 699</b>	<b>14.525,10</b>	311,000

DN-DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	e PN water (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens	
625 - 600	446 - 476	860	210	14xM20	10	20
675 - 600	509 - 539	895	210	14xM20	10	20
825 - 800	455 - 485	1070	210	20xM20	10	24
COMING SOON	925 - 900	1175	210	22xM20	10	28
COMING SOON	1025 - 1000	1280	210	28xM20	10	28

### MULTI/JOINT® 3067 Plus PE adapter, trekvast, Uni/Fiksers

#### uitvoering:

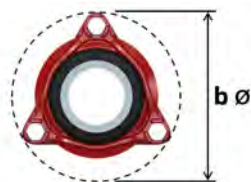
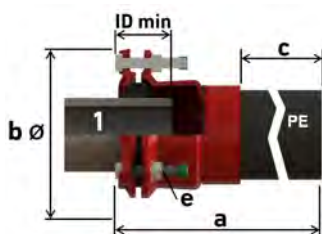
- geschikt voor alle buismaterialen (MULTI/JOINT® 3067 deel)
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- PE: PE100 SDR11
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming DN50 - DN300

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte



DN (mm)	bereik 1 (mm)	PE uitgang (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	50	709 365 209	287,20	709 365 609	287,20	3,400
50	46 - 71	63	709 365 210	287,20	709 365 610	287,20	3,700
65	63 - 90	63	709 365 211	289,60	709 365 611	289,60	4,700
65	63 - 90	75	709 365 212	289,60	709 365 612	289,60	4,900
80	84 - 105	90	709 365 214	269,70	709 365 614	269,70	6,000
80	84 - 105	110	709 365 215	308,30	709 365 615	321,00	6,500
100	104 - 132	90	709 465 216	321,70	709 465 616	321,70	6,900
100	104 - 132	110	709 365 216	321,70	709 365 616	321,70	7,900
100	104 - 132	125	709 465 217	321,70	709 465 617	321,70	8,800
125	132 - 155	110	709 465 218	486,40	709 465 618	486,40	10,700
125	132 - 155	125	709 365 218	486,40	709 365 618	486,40	11,000
125	132 - 155	140	709 465 219	486,40	709 465 619	486,40	11,400
125	132 - 155	160	709 465 221	547,00	709 465 621	569,60	14,200
150	154 - 192	160	709 365 220	569,60	709 365 620	569,60	15,900
150	154 - 192	180	709 465 220	569,60	709 465 620	569,60	17,000
200	192 - 232	200	709 365 224	878,00	709 365 624	878,00	22,500
200	192 - 232	225	709 465 224	878,00	709 465 624	878,00	27,100
225	230 - 268	250	709 365 225	1.126,10	709 365 625	1.126,10	36,600
250	267 - 310	250	709 365 228	1.146,80	709 365 628	1.146,80	40,500
250	267 - 310	280	709 465 228	1.085,60	709 465 628	1.085,60	43,000
300	315 - 356	315	709 365 232	1.345,60	709 365 632	1.345,60	58,400

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ID min. (mm)	e PN water (mm)	MOP Gas (bar)	
50	615 - 637	170	470,0	84	3xM12	16	8
50	615 - 637	170	470,0	84	3xM12	16	8
65	621 - 644	191	468,0	84	3xM12	16	8
65	621 - 644	191	468,0	84	3xM12	16	8
80	622 - 644	210	463,0	84	3xM12	16	8
80	622 - 644	210	463,0	84	3xM12	16	8
100	624 - 650	241	452,0	90	3xM16	16	8

tabel gaat verder op volgende pagina

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
100	624 - 650	241	461,0	90	3xM16	16	8
100	628 - 654	241	451,0	90	3xM16	16	8
125	637 - 660	270	452,0	90	4xM16	16	8
125	637 - 660	270	452,0	90	4xM16	16	8
125	635 - 658	270	450,0	90	4xM16	16	8
125	507 - 530	270	321,0	90	4xM16	16	8
150	657 - 694	312	445,0	110	4xM16	16	8
150	655 - 692	312	438,0	110	4xM16	16	8
200	671 - 708	371	434,0	110	6xM16	16	8
200	671 - 708	371	431,0	110	6xM16	16	8
225	692 - 730	415	420,0	125	6xM20	16	8
250	720 - 763	445	420,0	130	6xM20	16	8
250	716 - 759	445	417,0	130	6xM20	16	8
300	747 - 785	495	410,0	130	8xM20	16	8



### MULTI/JOINT® 3080 Plus spie-eind, flexibel

#### uitvoering:

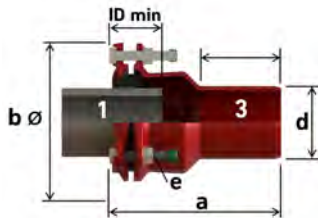
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebeschermer DN50 - DN200

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte



DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	63	46 - 71	709 331 210	137,00	709 331 610	137,00	3,600
100	110	104 - 132	709 331 216	206,30	709 331 616	206,30	5,900
150	160	154 - 192	709 331 220	356,10	709 331 620	356,10	10,000
200	200	192 - 232	709 331 229	495,00	709 331 629	495,00	19,500



DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	d (mm)	e (mm)	L (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	63	225 - 247	170	84	100	3xM12	75	25	8
100	110	257 - 283	241	90	110	3xM16	120	25	8
150	160	307 - 344	312	110	120	4xM16	135	25	8
200	200	333 - 370	371	110	140	6xM16	145	25	8





### MULTI/JOINT® 3180 Plus spie-eind reductie, flexibel

#### uitvoering:

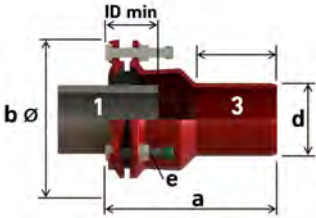
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygienebescherming

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte



DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
80	110	84 - 105	709 341 224	228,40	709 341 624	228,40	5,900

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	L (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	110	242 - 264	210	84	3xM12	120	25	8



### MULTI/JOINT® 3087 Plus spie-eind, trekvast, Uni/Fikkers

#### uitvoering:

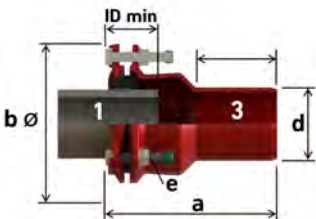
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygienebescherming DN50 - DN200

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

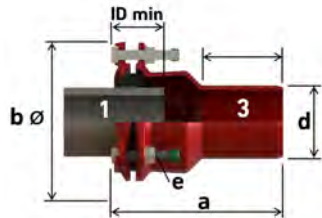
ID min. = minimale insteekdiepte



DN (mm)	d3 (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	63	46 - 71	709 335 210	141,10	709 335 610	141,10	3,600
100	110	104 - 132	709 335 216	212,80	709 335 616	212,80	6,900
150	160	154 - 192	709 335 220	366,30	709 335 620	366,30	10,100
200	200	192 - 232	709 335 229	512,00	709 335 629	512,00	19,600

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	L (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	63	225 - 247	170	84	3xM12	75	16	8
100	110	257 - 283	241	90	3xM16	120	16	8
150	160	307 - 344	312	110	4xM16	135	16	8
200	200	333 - 370	371	110	6xM16	145	16	8





### MULTI/JOINT® 3187 Plus spie-eind reductie, trekvast, Uni/Fiksters

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygienebescherming

#### montagevoorschrift:

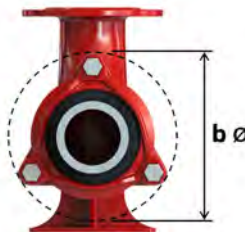
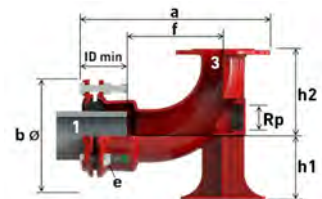
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	d3 bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR gewicht (kg)	
80	110	84 - 105	<b>709 345 224</b>	<b>234,90</b>	<b>709 345 624</b> 234,90	5,900

DN (mm)	d3 (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	I (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	110	242 - 264	210	84	3xM12	120	16	8



### MULTI/JOINT® 3557 Plus voetbocht reductie, trekvast, Uni/Fiksters

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksters
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- draadaftakking 2 inch
- inclusief hygienebescherming

#### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

draad afm. (inch)	DN (mm)	DN-DN (mm)	bereik 1 (mm)	flens 3 (mm)	flensboring (mm)	NBR / A2 Code	EUR
Rp	2	65	65 - 80	63 - 90	80	PN10	<b>709 495 236</b> 394,20
Rp	2	65	65 - 80	63 - 90	80	PN16	<b>709 495 230</b> 394,20
Rp	2	100	100 - 80	104 - 132	80	PN16	<b>709 495 223</b> 502,60
Rp	2	125	125 - 80	132 - 155	80	PN10	<b>709 495 261</b> 565,20
Rp	2	125	125 - 80	132 - 155	80	PN16	<b>709 495 248</b> 565,20
Rp	2	150	150 - 80	154 - 192	80	PN10	<b>709 495 273</b> 630,30
Rp	2	150	150 - 80	154 - 192	80	PN16	<b>709 495 267</b> 630,30

EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
<b>709 495 636</b>	<b>393,80</b>	13,300
<b>709 495 630</b>	<b>393,80</b>	13,300
<b>709 495 623</b>	<b>502,60</b>	14,700

tabel gaat verder op volgende pagina

EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
709 495 661	565,00	15,900
709 495 648	565,00	15,900
709 495 673	630,10	20,000
709 495 667	630,10	20,000

	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	PN water (bar)	aantal boor- gaten flens
386 - 408	191	84	84	3xM12	170	90	180	16	4
386 - 408	191	84	84	3xM12	170	90	180	16	8
404 - 430	241	90	90	3xM16	190	135	184	16	8
389 - 412	270	90	90	4xM16	170	135	184	16	4
389 - 412	270	90	90	4xM16	170	135	184	16	8
418 - 455	312	110	110	4xM16	180	160	184	16	4
418 - 455	312	110	110	4xM16	180	160	184	16	8



### MULTI/JOINT® 3407 Plus bocht, trekvast, Uni/Fiksers

#### uitvoering:

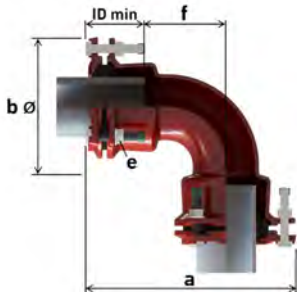
- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming

#### montagevoorschrift:

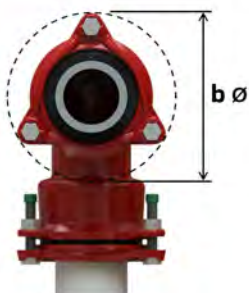
- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie

#### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

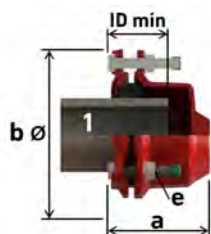


DN (mm)	bereik 1 (mm)	bereik 3 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
80	84 - 105	84 - 105	709 475 214	426,40	709 475 614	426,40	10,000
100	104 - 132	104 - 132	709 475 216	484,50	709 475 616	484,50	13,400
150	154 - 192	154 - 192	709 475 220	662,80	709 475 620	662,80	25,600



DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	f (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
80	300 - 322	210	84	3xM12	100	16	8
100	359 - 385	241	90	3xM16	125	16	8
150	441 - 478	312	110	4xM16	175	16	8

## MULTI/JOINT® 3207 Plus eindkap blind, trekvast, Uni/Fiksers



### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

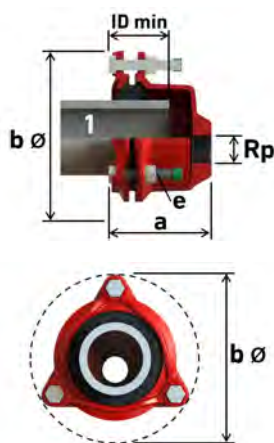
### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 375 210	117,20	3,200	709 375 610	117,20	3,200
65	63 - 90	709 375 212	155,70	4,400	709 375 612	155,70	4,400
80	84 - 105	709 375 214	162,20	5,000	709 375 614	162,20	5,000
100	104 - 132	709 375 216	176,20	5,900	709 375 616	176,20	5,900
125	132 - 155	709 375 218	295,20	7,900	709 375 618	295,20	7,900
150	154 - 192	709 375 220	293,40	10,900	709 375 620	293,40	10,900
200	192 - 232	709 375 224	502,60	17,500	709 375 624	502,60	17,500
225	230 - 268	709 375 226	646,40	23,100	709 375 626	646,40	23,100
250	267 - 310	709 375 228	661,40	27,700	709 375 628	661,40	27,700
300	315 - 356	709 375 232	770,20	34,100	709 375 632	770,20	34,100
400	392 - 433	709 375 234	1.959,00	45,100	709 375 634	1.959,00	45,100

DN (mm)	a (mm)	b (mm)	ID min. (mm)	e (mm)	PN water (bar)	MOP Gas (bar)
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*

## MULTI/JOINT® 3207 Plus eindkap met draad, trekvast, Uni/Fikkers A2



### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen
- met NBR geschikt voor water en gas; met EPDM enkel geschikt voor water
- nodulair gietijzer GGG45 behuizing en aandrukkring, volgens EN-GJS-450-10
- Resicoat® kunststof coating, volgens GSK standaard en EN 14901
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- hoekverdraaiing max. 8° per mof bij installatie (gebaseerd op het midden van het bereik)
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fikkers
- RVS kwaliteit A2 (AISI 304) of kwaliteit A4 (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen
- inclusief hygiënebescherming

### montagevoorschrift:

- lees de montagehandleiding
- bij gebruik van kunststof buis een steunbus gebruiken (zie toebehoren); check onze technische informatie
- \* DN350 & DN400 voor kunststof buismaterialen = PN 10 bar water / MOP 5 bar gas

### opmerking:

ID min. = minimale insteekdiepte

DN (mm)	draad (mm)	afm. (inch)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
50	Rp	¾	46 - 71	709 385 204	128,90	709 385 604	128,90	3,100
50	Rp	1	46 - 71	709 385 205	128,90	709 385 605	128,90	3,100
50	Rp	1 ¼	46 - 71	709 385 206	128,90	709 385 606	128,90	3,100
50	Rp	1 ½	46 - 71	709 385 207	128,90	709 385 607	128,90	3,100
50	Rp	2	46 - 71	709 385 208	128,90	709 385 608	128,90	3,100
65	Rp	¾	63 - 90	709 385 209	168,30	709 385 609	168,30	4,800
65	Rp	1	63 - 90	709 385 210	168,30	709 385 610	168,30	4,800
65	Rp	1 ¼	63 - 90	709 385 211	168,30	709 385 611	168,30	4,800
65	Rp	1 ½	63 - 90	709 385 212	168,30	709 385 612	168,30	4,800
65	Rp	2	63 - 90	709 385 213	168,30	709 385 613	168,30	4,400
80	Rp	¾	84 - 105	709 385 214	175,10	709 385 614	175,10	6,500
80	Rp	1	84 - 105	709 385 215	175,10	709 385 615	175,10	6,500
80	Rp	1 ¼	84 - 105	709 385 216	175,10	709 385 616	175,10	6,500
80	Rp	1 ½	84 - 105	709 385 217	175,10	709 385 617	175,10	6,500
80	Rp	2	84 - 105	709 385 218	175,10	709 385 618	175,10	5,200
100	Rp	¾	104 - 132	709 385 219	188,50	709 385 619	188,50	8,000
100	Rp	1	104 - 132	709 385 220	188,50	709 385 620	188,50	8,000
100	Rp	1 ¼	104 - 132	709 385 221	188,50	709 385 621	188,50	8,000
100	Rp	1 ½	104 - 132	709 385 222	188,50	709 385 622	188,50	8,000
100	Rp	2	104 - 132	709 385 223	188,50	709 385 623	188,50	8,000
125	Rp	¾	132 - 155	709 385 224	311,60	709 385 624	311,60	7,900
125	Rp	1	132 - 155	709 385 225	311,60	709 385 625	311,60	7,900
125	Rp	1 ¼	132 - 155	709 385 226	311,60	709 385 626	311,60	7,900
125	Rp	1 ½	132 - 155	709 385 227	311,60	709 385 627	311,60	7,900
125	Rp	2	132 - 155	709 385 228	311,60	709 385 628	311,60	7,900
150	Rp	¾	154 - 192	709 385 229	307,40	709 385 629	307,40	10,700
150	Rp	1	154 - 192	709 385 230	307,40	709 385 630	307,40	10,700
150	Rp	1 ¼	154 - 192	709 385 231	307,40	709 385 631	307,40	10,700
150	Rp	1 ½	154 - 192	709 385 232	307,40	709 385 632	307,40	10,700
150	Rp	2	154 - 192	709 385 233	307,40	709 385 633	307,40	10,700
200	Rp	¾	192 - 232	709 385 234	512,00	709 385 634	512,00	16,800
200	Rp	1	192 - 232	709 385 235	512,00	709 385 635	512,00	16,800
200	Rp	1 ¼	192 - 232	709 385 236	512,00	709 385 636	512,00	16,800
200	Rp	1 ½	192 - 232	709 385 237	512,00	709 385 637	512,00	16,800
200	Rp	2	192 - 232	709 385 238	512,00	709 385 638	512,00	17,500
225	Rp	¾	230 - 268	709 385 249	655,70	709 385 649	655,70	27,100
225	Rp	1	230 - 268	709 385 250	655,70	709 385 650	655,70	27,100
225	Rp	1 ¼	230 - 268	709 385 251	655,70	709 385 651	655,70	27,100
225	Rp	1 ½	230 - 268	709 385 252	655,70	709 385 652	655,70	27,100
225	Rp	2	230 - 268	709 385 253	655,70	709 385 653	655,70	25,700
250	Rp	¾	267 - 310	709 385 239	671,90	709 385 639	671,90	37,600
250	Rp	1	267 - 310	709 385 240	671,90	709 385 640	671,90	37,600

tabel gaat verder op volgende pagina



DN (mm)	draad Rp	afm. (inch)	bereik 1 (mm)	NBR / A2 Code	EUR	EPDM / A2 Code	EUR	gewicht (kg)
250	Rp	1 ¼	267 - 310	709 385 241	671,90	709 385 641	671,90	37,600
250	Rp	1 ½	267 - 310	709 385 242	671,90	709 385 642	671,90	37,600
250	Rp	2	267 - 310	709 385 243	671,90	709 385 643	671,90	27,700
300	Rp	¾	315 - 356	709 385 244	781,60	709 385 644	781,60	47,700
300	Rp	1	315 - 356	709 385 245	781,60	709 385 645	781,60	47,700
300	Rp	1 ¼	315 - 356	709 385 246	781,60	709 385 646	781,60	47,700
300	Rp	1 ½	315 - 356	709 385 247	781,60	709 385 647	781,60	47,700
300	Rp	2	315 - 356	709 385 248	781,60	709 385 648	781,60	34,100
400	Rp	¾	392 - 433	709 385 254	1.989,20	709 385 654	1.989,20	45,100
400	Rp	1	392 - 433	709 385 255	1.989,20	709 385 655	1.989,20	45,100
400	Rp	1 ¼	392 - 433	709 385 256	1.989,20	709 385 656	1.989,20	45,100
400	Rp	1 ½	392 - 433	709 385 257	1.989,20	709 385 657	1.989,20	45,100
400	Rp	2	392 - 433	709 385 258	1.989,20	709 385 658	1.989,20	45,100

DN (mm)	a (mm)	b ID min. (mm)	ID min. (mm)	e PN water (mm)	MOP Gas (bar)	
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
50	125 - 147	170	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
65	133 - 156	191	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
80	135 - 157	210	84	3xM12	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
100	143 - 169	241	90	3xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
125	149 - 172	270	90	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
150	169 - 206	312	110	4xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
200	183 - 220	371	110	6xM16	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
225	216 - 254	415	125	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
250	225 - 268	445	130	6xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8

tabel gaat verder op volgende pagina

<b>DN</b> (mm)	<b>a</b> (mm)	<b>b</b> (mm)	<b>ID min.</b> (mm)	<b>e</b> (mm)	<b>PN water</b> (bar)	<b>MOP Gas</b> (bar)
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
300	238 - 276	495	130	8xM20	16	8
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*
400	261 - 303	580	135	10xM20	16*	8*

---



# MULTI/JOINT® toebehoren

## voor het maken van een betrouwbare verbinding



### steunbus, Economy

alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes

#### uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 kwaliteit (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	26,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	26,00	0,100
50 x 2,4	21	175	709 026 207	23,50	0,130
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	23,50	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	23,50	0,130
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	24,80	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	24,80	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	27,10	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	24,80	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	26,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	26,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	26,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	28,30	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	28,30	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	28,30	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	28,30	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	31,40	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	31,40	0,330
110 x 3,4	33	120	709 026 248	33,90	0,330
110 x 2,7	41	120	709 026 250	33,90	0,330
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254	32,90	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257	32,90	0,380
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266	33,50	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269	33,50	0,490
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278	49,60	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281	49,60	0,850
160 x 4,9	33	140	709 026 284	54,40	0,850
160 x 4,0	41	140	709 026 286	54,40	0,850
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290	53,40	0,950
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408	53,40	0,950
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293	53,40	0,950
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302	59,50	1,210
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409	57,50	1,210
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305	59,50	1,210
200 x 6,1	33	160	709 026 308	59,50	1,210
200 x 4,9	41	160	709 026 310	59,50	1,210
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314	60,80	1,360
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410	60,80	1,360
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317	60,80	1,360
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326	78,20	2,010
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411	78,20	2,010
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329	78,20	2,010
250 x 7,6	33	160	709 026 332	78,20	2,010
250 x 6,1	41	160	709 026 334	78,20	2,010
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338	84,60	2,250
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340	84,60	2,250
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341	84,60	2,250
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350	92,90	2,530
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413	92,90	2,530

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
315 x 17,9	17.6	160	<b>709 026 353</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 9,6	33	160	<b>709 026 356</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 7,7	41	160	<b>709 026 358</b>	<b>92,90</b>	2,530
355 x 32,3	11.0	160	<b>709 026 362</b>	<b>102,20</b>	2,850
355 x 21,1	17.0	160	<b>709 026 414</b>	<b>102,20</b>	2,850
355 x 20,2	17.6	160	<b>709 026 365</b>	<b>102,20</b>	2,850



### steunbus met keg MJ DN50 - DN600

#### uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 kwaliteit (AISI 316)
- andere afmetingen op aanvraag
- voor MULTI/JOINT DN625-DN800 zie MJ DN625-DN800 steunbussen

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
63 x 3.0	21	175	<b>709 026 019</b>	<b>41,30</b>	0,500
63 x 3.6	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 012</b>	<b>41,30</b>	0,220
63 x 4.7	13.5	175	<b>709 026 015</b>	<b>41,30</b>	0,210
63 x 5.8	11.0	175	<b>709 026 016</b>	<b>41,30</b>	0,210
63 x 8.7	7.5	175	<b>709 026 018</b>	<b>41,30</b>	0,190
75 x 3.6	21	175	<b>709 026 027</b>	<b>43,30</b>	0,260
75 x 4.3	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 022</b>	<b>43,20</b>	0,260
75 x 5.6	13.5	175	<b>709 026 024</b>	<b>43,20</b>	0,250
75 x 6.9	11.0	175	<b>709 026 026</b>	<b>43,20</b>	0,240
90 x 4.3	21	175	<b>709 026 039</b>	<b>46,40</b>	1,100
90 x 5.1	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 032</b>	<b>46,40</b>	0,310
90 x 6.7	13.5	175	<b>709 026 035</b>	<b>45,10</b>	0,300
90 x 8.2	11.0	175	<b>709 026 036</b>	<b>46,40</b>	0,290
90 x 12.5	7.5	175	<b>709 026 038</b>	<b>46,40</b>	0,260
110 x 5.3	21	175	<b>709 026 049</b>	<b>49,20</b>	0,460
110 x 6.3	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 042</b>	<b>49,20</b>	0,450
110 x 8.2	13.5	175	<b>709 026 045</b>	<b>49,20</b>	0,430
110 x 10.0	11.0	175	<b>709 026 046</b>	<b>49,20</b>	0,420
110 x 15.2	7.5	175	<b>709 026 048</b>	<b>49,20</b>	0,370
125 x 6.0	21	175	<b>709 026 058</b>	<b>52,00</b>	1,200
125 x 7.1	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 052</b>	<b>52,00</b>	0,510
125 x 9.3	13.5	175	<b>709 026 054</b>	<b>52,00</b>	0,490
125 x 11.4	11.0	175	<b>709 026 056</b>	<b>52,00</b>	0,470
140 x 6.7	21	175	<b>709 026 067</b>	<b>57,90</b>	1,300
140 x 8.0	17.6 / 17.0	175	<b>709 026 062</b>	<b>57,90</b>	0,560
140 x 10.4	13.5	175	<b>709 026 063</b>	<b>57,90</b>	0,550
140 x 12.8	11.0	175	<b>709 026 066</b>	<b>57,90</b>	0,520
160 x 4.8	33.0	200	<b>709 026 070</b>	<b>66,20</b>	0,920
160 x 7.7	21	200	<b>709 026 079</b>	<b>66,20</b>	0,880
160 x 9.1	17.6 / 17.0	200	<b>709 026 072</b>	<b>66,20</b>	0,870
160 x 11.9	13.5	200	<b>709 026 074</b>	<b>66,20</b>	0,830
160 x 14.6	11.0	200	<b>709 026 076</b>	<b>66,20</b>	0,800
180 x 8.6	21	200	<b>709 026 088</b>	<b>69,00</b>	1,400
180 x 10.2	17.6 / 17.0	200	<b>709 026 082</b>	<b>69,00</b>	0,980
180 x 16.4	11.0	200	<b>709 026 086</b>	<b>69,00</b>	0,900
200 x 9.6	21	200	<b>709 026 094</b>	<b>71,70</b>	1,400
200 x 11.4	17.6 / 17.0	200	<b>709 026 092</b>	<b>71,70</b>	1,150
200 x 18.2	11.0	200	<b>709 026 096</b>	<b>71,70</b>	1,020
225 x 10.8	21	225	<b>709 026 101</b>	<b>84,40</b>	1,700
225 x 12.8	17.6 / 17.0	225	<b>709 026 102</b>	<b>84,40</b>	1,660
225 x 20.5	11.0	225	<b>709 026 106</b>	<b>84,40</b>	1,530
250 x 11.9	21	225	<b>709 026 105</b>	<b>89,90</b>	1,500
250 x 14.2	17.6 / 17.0	225	<b>709 026 115</b>	<b>89,90</b>	1,850
250 x 22.8	11.0	225	<b>709 026 116</b>	<b>89,90</b>	1,700

tabel gaat verder op volgende pagina

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
280 x 13.4	21	225	709 026 145	97,00	2,000
280 x 16.6	17.6 / 17.0	225	709 026 127	97,00	2,070
280 x 25.5	11.0	225	709 026 126	97,00	1,920
315 x 18.5	17.0	225	709 026 910	112,80	2,320
315 x 17.9	17.6	225	709 026 125	115,10	2,340
315 x 15.0	21	225	709 026 123	115,10	2,390
315 x 28.7	11.0	225	709 026 124	115,10	2,160
355 x 10.8	33.0	225	709 026 132	221,70	3,760
355 x 20.1	17.6	225	709 026 129	221,70	2,710
355 x 20.9	17.0	225	709 026 131	221,70	2,690
355 x 32.3	11.0	225	709 026 128	221,70	2,510
400 x 15.4	26.0	225	709 026 140	240,80	3,170
400 x 22.7	17.6	225	709 026 139	240,80	3,050
400 x 36.4	11.0	225	709 026 138	240,80	2,820
450 x 25.5	17.6	225	709 026 149	263,10	4,200
450 x 26.5	17.0	225	709 026 147	263,10	4,200
450 x 41.0	11.0	225	709 026 148	263,10	4,200
500 x 28.3	17.6	225	709 026 159	283,60	4,660
500 x 29.4	17.0	225	709 026 021	277,10	4,660
500 x 45.5	11.0	225	709 026 158	283,60	4,660
560 x 31.7	17.6	225	709 026 169	346,80	5,230
560 x 32.9	17.0	225	709 026 172	346,80	5,230
560 x 51.0	11.0	225	709 026 168	346,80	5,230
630 x 35.7	17.6	225	709 026 179	371,50	5,870
630 x 57.3	11.0	225	709 026 178	371,50	5,870

#### steunbus met keg MJ DN625 - DN1000



#### uitvoering:

- geschikt voor PE en PVC buis
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304), optioneel A4 kwaliteit (AISI 316)
- andere afmetingen op aanvraag

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
630 x 57.3	11	300	709 026 450	1.425,40	17,000
630 x 37.1	17	300	709 026 451	1.425,40	18,500
630 x 35.7	17.6	300	709 026 452	1.425,40	18,500
630 x 24.1	26	300	709 026 453	1.425,40	19,000
710 x 64.5	11	300	709 026 455	1.526,40	19,000
710 x 41.8	17	300	709 026 456	1.526,40	21,000
710 x 40.2	17.6	300	709 026 457	1.526,40	21,000
710 x 33.8	21	300	709 026 458	1.526,40	23,000
710 x 27.3	26	300	709 026 459	1.526,40	23,000
710 x 21.5	33	300	709 026 460	1.526,40	24,000
800 x 72.7	11	300	709 026 465	1.679,70	22,000
800 x 47.0	17	300	709 026 466	1.679,70	23,000
800 x 45.3	17.6	300	709 026 467	1.679,70	23,000
800 x 38.1	21	300	709 026 468	1.679,70	24,000
800 x 30.7	26	300	709 026 469	1.679,70	24,000
800 x 24.2	33	300	709 026 470	1.679,70	25,000
900 x 81.8	11	310	709 026 836	2.858,20	45,000
900 x 52.9	17	310	709 026 837	2.858,20	45,000
900 x 42.9	21	310	709 026 838	2.858,20	45,000
900 x 34.6	26	310	709 026 839	2.858,20	45,000
1000 x 90.9	11	310	709 026 840	2.880,00	50,000
1000 x 58.8	17	310	709 026 841	2.880,00	50,000
1000 x 47.6	21	310	709 026 842	2.880,00	50,000
1000 x 38.5	26	310	709 026 843	2.880,00	50,000



### Uni/Fleks ring

#### uitvoering:

- bestaat uit een gesegmenteerde kunststof ring en Varioseal (afdichting)
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- flexibel

DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 390 030	25,60	709 390 130	25,60	0,192
65	63 - 90	709 390 032	31,00	709 390 132	31,00	3,840
80	84 - 105	709 390 034	31,40	709 390 134	31,40	0,267
100	104 - 132	709 390 036	36,10	709 390 136	36,10	0,001
125	132 - 155	709 390 038	47,20	709 390 138	47,20	0,627
150	154 - 192	709 390 040	52,10	709 390 140	52,10	0,838
200	192 - 232	709 390 043	74,80	709 390 143	74,80	0,987
225	230 - 268	709 390 046	109,00	709 390 146	109,00	1,100
250	267 - 310	709 390 048	119,90	709 390 148	119,90	1,300
300	315 - 356	709 390 053	169,90	709 390 153	169,90	1,700
350	352 - 393	709 390 054	327,60	709 390 154	327,60	2,000
400	392 - 433	709 390 056	395,80	709 390 156	395,80	2,200
425	432 - 464	709 390 082	511,50	709 390 182	511,50	4,000
450	450 - 482	709 390 078	506,40	709 390 178	506,40	2,400
475	481 - 513	709 390 083	578,90	709 390 183	578,90	4,400
500	500 - 532	709 390 079	568,90	709 390 179	568,90	2,600
550	548 - 580	709 390 080	616,60	709 390 180	616,60	2,800
600	605 - 637	709 390 081	671,00	709 390 181	671,00	3,000



### Uni/Fiks ring met Uni/Fiksers

#### uitvoering:

- bestaat uit een gesegmenteerde kunststof ring en Varioseal (afdichting) + Uni/Fiksers
- NBR of EPDM afdichting, NBR volgens EN 682 (-5°C tot +50°C), EPDM volgens EN 681-1 (0°C tot +50°C)
- trekvast op alle buismaterialen
- voor gebruik op AC en GRP buis neem contact op met Georg Fischer

#### opmerking:

DN625 - DN1025 alleen beschikbaar voor watertoepassingen

DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
50	46 - 71	709 597 230	27,50	709 597 630	27,50	0,200
65	63 - 90	709 597 232	31,90	709 597 632	31,90	3,840
80	84 - 105	709 597 234	32,80	709 597 634	32,80	0,027
100	104 - 132	709 597 236	37,60	709 597 636	37,60	0,036
125	132 - 155	709 597 238	50,70	709 597 638	50,70	0,627
150	154 - 192	709 597 240	54,50	709 597 640	54,50	0,894
200	192 - 232	709 597 243	74,50	709 597 643	74,50	1,054
225	230 - 268	709 597 246	114,10	709 597 646	114,10	1,300
250	267 - 310	709 597 248	125,50	709 597 648	125,50	1,500
300	315 - 356	709 597 253	177,60	709 597 653	177,60	1,700
350	352 - 393	709 597 254	341,50	709 597 654	341,50	2,000
400	392 - 433	709 597 256	414,10	709 597 656	414,10	2,200
425	432 - 464	709 597 282	532,80	709 597 682	532,80	4,000
450	450 - 482	709 597 278	526,40	709 597 678	526,40	2,400
475	481 - 513	709 597 283	603,70	709 597 683	603,70	4,200
500	500 - 532	709 597 279	592,00	709 597 679	592,00	2,600
550	548 - 580	709 597 280	641,40	709 597 680	641,40	2,800
600	605 - 637	709 597 281	699,10	709 597 681	699,10	3,000
625	630 - 662	709 597 290	1.052,70	709 597 690	1.042,50	9,900
675	665 - 697	709 597 291	1.111,50	709 597 691	1.111,50	10,660
700	709 - 741	709 597 292	1.170,40	709 597 692	1.170,40	11,400

tabel gaat verder op volgende pagina

DN (mm)	bereik (mm)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)
750	745 - 777	<b>709 597 277</b>	<b>1.222,60</b>	<b>709 597 677</b>	<b>1.222,60</b>	12,150
800	799 - 831	<b>709 597 293</b>	<b>1.317,70</b>	<b>709 597 693</b>	<b>1.317,70</b>	12,470
825	837 - 869	<b>709 597 294</b>	<b>1.354,50</b>	<b>709 597 694</b>	<b>1.354,50</b>	13,330
900	899 - 931	<b>709 597 312</b>	<b>o.a.</b>	<b>709 597 712</b>	<b>o.a.</b>	14,380
925	939 - 971	<b>709 597 313</b>	<b>o.a.</b>	<b>709 597 713</b>	<b>o.a.</b>	14,920
1000	994 - 1026	<b>709 597 314</b>	<b>o.a.</b>	<b>709 597 714</b>	<b>o.a.</b>	15,970
1025	1042 - 1074	<b>709 597 315</b>	<b>o.a.</b>	<b>709 597 715</b>	<b>o.a.</b>	16,490



#### boutenset zeskant MULTI/JOINT® 3000 Plus - A2 kwaliteit

##### uitvoering:

- set bestaat uit bouten, moeren en ringen voor één zijde van de koppeling
- voor elke MULTI/JOINT® mofzijde is 1 set nodig
- RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en ringen

DN (mm)	DN-DN (mm)	M	Code	EUR	gewicht (kg)
	50 - 80	3xM12	<b>700 618 953</b>	<b>17,80</b>	0,290
100		3xM16	<b>700 618 954</b>	<b>30,80</b>	0,600
	125 - 150	4xM16	<b>700 618 955</b>	<b>41,40</b>	0,840
200		6xM16	<b>700 618 956</b>	<b>61,40</b>	1,270
	225 - 250	6xM20	<b>700 618 957</b>	<b>94,40</b>	2,230
	300 - 350	8xM20	<b>700 618 958</b>	<b>125,90</b>	2,970
400		10xM20	<b>700 618 959</b>	<b>158,90</b>	3,710
	425 - 500	10xM20	<b>700 618 960</b>	<b>195,70</b>	4,330
550		12xM20	<b>700 618 961</b>	<b>212,10</b>	5,200
600		14xM20	<b>700 618 962</b>	<b>245,10</b>	6,060



#### boutenset zeskant MULTI/JOINT® 3000 Plus - A4 kwaliteit

##### uitvoering:

- set bestaat uit bouten, moeren en ringen voor één zijde van de koppeling
- voor elke MULTI/JOINT® mofzijde is 1 set nodig
- RVS A4 kwaliteit (AISI 316) bouten, moeren en onderleggingen

DN (mm)	DN-DN (mm)	M	Code	EUR	gewicht (kg)
	625 - 675	14xM20	<b>700 618 963</b>	<b>336,80</b>	7,130
	700 - 750	16xM20	<b>700 618 964</b>	<b>368,80</b>	8,140
	800 - 825	20xM20	<b>700 618 965</b>	<b>431,70</b>	10,180
	900 - 925	22xM20	<b>700 618 966</b>	<b>o.a.</b>	11,200
1000		24xM20	<b>700 618 967</b>	<b>o.a.</b>	11,400
1025		28xM20	<b>700 618 968</b>	<b>o.a.</b>	14,250



### Uni/Fikser set MULTI/JOINT® 3000 Plus

#### uitvoering:

- voor elke MULTI/JOINT® 3000 Plus UniFiks ring / mofzijde is 1 set nodig
- RVS kwaliteit A4 (316) Uni/Fiksers

type	Range (mm)	fiksers (aantal)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	DN50 - DN80	22	<b>709 597 260</b>	<b>12,00</b>	0,048
B	DN100 - DN125	18	<b>709 597 262</b>	<b>15,10</b>	0,048
C	DN150 - DN200	48	<b>709 597 264</b>	<b>24,00</b>	0,224
D	DN225 - DN400	74	<b>709 597 276</b>	<b>42,30</b>	0,240
D	DN425 - DN600	115	<b>709 597 287</b>	<b>68,30</b>	0,348
E	DN625 - DN1025	100	<b>709 597 299</b>	<b>228,20</b>	1,000



### RESICOAT® reparatieset

#### uitvoering:

- voor de reparatie van de coating van de koppeling

inhoud	Code	EUR	gewicht (kg)
30cc	<b>709 900 000</b>	<b>27,70</b>	1,000



### momentsleutelset

#### uitvoering:

- 4 moersleutels maat: 19, 22, 24 en 30
- 1 momentsleutel 20 - 200 Nm
- robuuste metalen behuizing
- 4 ringsleutels maat: 19, 22, 24 en 30

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
<b>200 008 083</b>	<b>1.047,60</b>	9,000	basisset



### doppenset

#### uitvoering:

- compatibel met momentsleutelset
- 3 adapters in de maten: 19, 24 en 30
- 1 momentsleutel 20 - 200 Nm

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
<b>200 008 084</b>	<b>255,50</b>	0,001	doppenset + ratelsleutel





### ratel-/steeksleutel

#### uitvoering:

- moersleutels in 4 verschillende maten

Code	EUR	gewicht (kg)	omschrijving
200 008 070	75,00	0,001	ratel-/steeksleutel 19 mm
200 008 071	80,30	0,001	ratel-/steeksleutel 22 mm
200 008 072	83,60	0,001	ratel-/steeksleutel 24 mm
200 008 073	133,00	0,001	ratel-/steeksleutel 30 mm

# Een “tailor-made” oplossing voor iedere buitendiameter van DN40-DN2200

### Voor niet-standaard afmetingen

Het ST-Systeem is een specifiek systeem, speciaal ontwikkeld voor niet-standaardmaten. Klein of groot, de fittingen zijn geschikt voor alle diameters tussen DN40 - DN2200. Het ST-Systeem kan worden gebruikt voor diverse buismaterialen zoals PE, PVC, staal, asbestcement en (nodulair) gietijzer.

Wat de uitdaging ook is bij het ontwerpen van een project, wij kunnen de juiste oplossing bieden. Voor productontwerp op maat vragen wij u ons het volgende toe te sturen in voergegevens:

- Buismateriaal
- Buitendiameter in mm van beide buisuiteinden
- Werkdruk
- SDR-klasse (in geval van kunststof buis)
- Flensboorpatroon (ANSI, PN10, PN16, JIS, BS)
- Medium

DN (mm)		Bereik (mm)	
DN40	-	DN80	+ 2 - 1
DN100	-	DN200	+ 2 - 1,5
DN250	-	DN500	+ 4 - 3
DN600	-	DN1100	+ 5 - 4
DN1200	-	DN1600	+ 5,5 - 5
DN1600	-	DN2200	op aanvraag

“Koppelingen  
en flensadapters  
op aanvraag”



# bouten, moeren en pakkingen voor flensverbindingen



## stalen bouten en moeren voor flens/flens combinatie

### uitvoering:

- materiaal: stalen 8.8 VV bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-65	200 007 618	17,30	M16	70	PN10	4
80-125	200 007 619	33,00	M16	80	PN10	8
150-200	200 007 620	56,80	M20	80	PN10	8
250-300	200 007 621	89,80	M20	90	PN10	12
350	200 007 622	119,80	M20	90	PN10	16
400	200 007 623	221,60	M24	100	PN10	16
500	200 007 624	274,50	M24	100	PN10	20
600	200 008 758	852,50	M27	110	PN10	20
200	200 007 626	85,40	M20	80	PN16	12
250-300	200 007 627	146,10	M24	90	PN16	12
350	200 007 628	195,70	M24	90	PN16	16
400	200 008 759	681,50	M27	110	PN16	16
500	200 007 630	325,70	M30	120	PN16	20
600	200 008 760	1.453,30	M33	140	PN16	20



## RVS bouten en moeren voor flens/flens combinatie

### uitvoering:

- materiaal: RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-65	200 007 632	23,80	M16	70	PN10	4
80-125	200 007 633	49,00	M16	80	PN10	8
150-200	200 007 634	82,10	M20	80	PN10	8
250-300	200 007 635	123,90	M20	90	PN10	12
350	200 007 636	174,50	M20	90	PN10	16
400	200 007 637	322,10	M24	100	PN10	16
500	200 007 638	373,10	M24	100	PN10	20
600	200 008 761	435,80	M27	110	PN10	20
200	200 007 640	123,20	M20	80	PN16	12
250-300	200 007 641	222,00	M24	90	PN16	12
350	200 007 642	296,20	M24	90	PN16	16
400	200 008 762	349,00	M27	110	PN16	16
500	200 007 644	988,50	M30	120	PN16	20
600	200 008 763	1.152,70	M33	140	PN16	20



### stalen bouten en moeren voor flens/PE combinatie

#### uitvoering:

- materiaal: stalen 8.8 VV bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-50	200 008 751	14,90	M16	80	PN10	4
65	200 008 757	19,70	M16	90	PN10	4
80-100-125	200 008 509	45,90	M16	90	PN10	8
150-200	200 008 510	47,00	M20	100	PN10	8
250	200 008 752	132,70	M20	110	PN10	12
300	200 008 753	132,70	M20	130	PN10	12
350	200 008 754	192,90	M20	130	PN10	16
400	200 008 755	339,80	M24	140	PN10	16
500	200 007 653	541,80	M24	170	PN10	20
600	200 007 654	510,10	M27	180	PN10	20
200	200 008 511	70,90	M20	120	PN16	12
250	200 008 512	178,70	M24	120	PN16	12
300	200 008 513	215,30	M24	130	PN16	12
350	200 007 657	339,80	M24	150	PN16	16
400	200 008 514	603,10	M27	160	PN16	16
500	200 008 515	1.040,10	M30	180	PN16	20
600	200 008 756	1.356,30	M33	190	PN16	20



### RVS bouten en moeren voor flens/PE combinatie

#### uitvoering:

- materiaal: RVS A2 kwaliteit (AISI 304) bouten, moeren en onderleggingen
- set bestaat uit bouten, moeren en onderleggingen (x2) verpakt in een kartonnen doos
- pakkingen op aanvraag

DN-DN (mm)	Code	EUR	M	L (mm)	PN (bar)	stuks
40-50	200 008 744	21,50	M16	80	PN10	4
65	200 008 750	21,50	M16	90	PN10	4
80-100-125	200 008 498	46,50	M16	90	PN10	8
150-200	200 008 499	91,60	M20	100	PN10	8
250	200 008 745	147,00	M20	110	PN10	12
300	200 008 746	147,00	M20	130	PN10	12
350	200 008 747	292,30	M20	130	PN10	16
400	200 008 748	430,80	M24	140	PN10	16
500	200 007 668	603,70	M24	170	PN10	20
600	200 007 669	1.255,40	M27	180	PN10	20
200	200 008 500	154,80	M20	120	PN16	12
250	200 008 501	243,40	M24	120	PN16	12
300	200 008 502	252,10	M24	130	PN16	12
350	200 007 672	430,80	M24	150	PN16	16
400	200 008 503	835,10	M27	160	PN16	16
500	200 008 504	1.595,60	M30	180	PN16	20
600	200 008 749	1.508,10	M33	190	PN16	20



### flenspakking met stalen kern

#### uitvoering:

- materiaal: NBR-DUO
- geschikt voor drinkwater, gas en riool tot 16 bar
- andere afmetingen op aanvraag

DN (mm)	Code	EUR
50	200 007 847	16,80
65	200 007 848	16,80
80	200 007 849	27,50
100	200 007 850	27,50
125	200 007 851	27,50
150	200 007 852	38,10
200	200 007 853	38,10
250	200 007 854	62,80
300	200 007 855	62,80
400	200 007 856	85,40
500	200 007 857	164,40
600	200 007 924	188,50



### flenspakking permatight

#### uitvoering:

- materiaal: NBR
- geschikt voor drinkwater, gas en riool tot 10 bar
- andere afmetingen op aanvraag

DN (mm)	Code	EUR
50	200 008 341	9,40
65	200 008 342	9,40
80	200 008 343	14,90
100	200 008 344	14,90
125	200 008 345	14,90
150	200 008 346	22,40
200	200 008 347	22,40
250	200 008 348	33,20
300	200 008 349	33,20
400	200 008 350	47,30
500	200 008 351	60,30
600	200 008 352	80,30

# Multi/Clamp

## RVS koppelingen



### Multi/Clamp Snap lengte 75 mm

#### uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 010	15,20
21 - 25	16.0	724 208 019	14,50
26 - 30	16.0	724 208 028	14,80
33 - 37	16.0	724 208 037	15,30
37 - 41	16.0	724 208 046	15,40
42 - 45	16.0	724 208 055	15,40
48 - 51	16.0	724 208 064	15,50
50 - 54	16.0	724 208 073	16,00
55 - 58	16.0	724 208 082	16,10
60 - 64	16.0	724 208 091	16,20
62 - 66	16.0	724 208 100	16,70
65 - 69	16.0	724 208 109	17,30
69 - 73	16.0	724 208 118	17,50
71 - 76	16.0	724 208 127	18,40
74 - 80	16.0	724 208 136	19,00
87 - 93	16.0	724 208 145	19,50
94 - 100	16.0	724 208 154	20,00
99 - 104	16.0	724 208 163	20,20
105 - 111	16.0	724 208 172	23,70
112 - 117	10.0	724 208 181	24,20
115 - 121	10.0	724 208 190	24,80
120 - 126	10.0	724 208 199	25,10
126 - 131	10.0	724 208 208	25,60
131 - 136	10.0	724 208 217	26,30
139 - 145	10.0	724 208 226	27,10
149 - 155	10.0	724 208 235	29,70
156 - 162	10.0	724 208 244	29,70
167 - 173	10.0	724 208 253	31,10
173 - 179	10.0	724 208 262	32,40
200 - 206	10.0	724 208 271	33,90
217 - 223	10.0	724 208 280	37,80
223 - 229	10.0	724 208 289	41,90
272 - 278	6.0	724 208 298	45,90
323 - 329	6.0	724 208 307	49,60





## Multi/Clamp Snap lengte 150 mm

### uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR	EPDM Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 011	30,00		o.a.
21 - 25	16.0	724 208 020	28,10	724 228 020	29,10
26 - 30	16.0	724 208 029	29,60	724 228 029	29,10
33 - 37	16.0	724 208 038	30,30	724 228 038	30,00
37 - 41	16.0	724 208 047	30,50	724 228 047	33,50
42 - 45	16.0	724 208 056	30,70	724 228 056	30,70
48 - 51	16.0	724 208 065	31,10	724 228 065	31,10
50 - 54	16.0	724 208 074	31,30	724 228 074	31,60
55 - 58	16.0	724 208 083	31,60		o.a.
60 - 64	16.0	724 208 092	31,90	724 228 092	35,40
62 - 66	16.0	724 208 101	33,20	724 228 101	33,50
65 - 69	16.0	724 208 110	33,50	724 228 110	33,60
69 - 73	16.0	724 208 119	34,50	724 228 119	35,30
71 - 76	16.0	724 208 128	36,90	724 228 128	37,60
74 - 80	16.0	724 208 137	37,80	724 228 137	43,00
87 - 93	16.0	724 208 146	39,20	724 228 146	38,30
94 - 100	16.0	724 208 155	40,50	724 228 155	40,40
99 - 104	16.0	724 208 164	41,10	724 228 164	41,40
105 - 111	16.0	724 208 173	47,40	724 228 173	47,60
112 - 117	10.0	724 208 182	48,10	724 228 182	48,30
115 - 121	10.0	724 208 191	49,20		o.a.
120 - 126	10.0	724 208 200	49,90		o.a.
126 - 131	10.0	724 208 209	51,40		o.a.
131 - 136	10.0	724 208 218	52,80		o.a.
139 - 145	10.0	724 208 227	54,20	724 228 227	54,40
149 - 155	10.0	724 208 236	58,60	724 228 236	58,50
156 - 162	10.0	724 208 245	58,60		o.a.
167 - 173	10.0	724 208 254	60,60	724 228 254	61,20
173 - 179	10.0	724 208 263	64,40		o.a.
200 - 206	10.0	724 208 272	67,40		o.a.
217 - 223	10.0	724 208 281	75,30	724 228 281	75,60
223 - 229	10.0	724 208 290	83,60		o.a.
272 - 278	6.0	724 208 299	91,50		o.a.
323 - 329	6.0	724 208 308	99,50	724 228 308	109,40



## Multi/Clamp Snap lengte 225 mm

### uitvoering:

- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de "lugs" zijn van grijs gietijzer
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- het rubber is geklemd en dicht enkel op het RVS dichte deel
- de Multi/Clamp Snap is alleen geschikt voor bovengrondse toepassingen
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- geschikt voor het gebruik op staal, (grijs) gietijzer en koperen buis
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
15 - 22	16.0	724 208 012	43,70
21 - 25	16.0	724 208 021	42,00
26 - 30	16.0	724 208 030	43,60
33 - 37	16.0	724 208 039	44,90
37 - 41	16.0	724 208 048	45,10
42 - 45	16.0	724 208 057	45,50
48 - 51	16.0	724 208 066	46,10
50 - 54	16.0	724 208 075	46,60
55 - 58	16.0	724 208 084	47,80
60 - 64	16.0	724 208 093	48,10
62 - 66	16.0	724 208 102	49,20
65 - 69	16.0	724 208 111	50,00
69 - 73	16.0	724 208 120	52,00
71 - 76	16.0	724 208 129	55,10
74 - 80	16.0	724 208 138	57,10
87 - 93	16.0	724 208 147	58,60
94 - 100	16.0	724 208 156	59,70
99 - 104	16.0	724 208 165	60,80
105 - 111	16.0	724 208 174	70,40
112 - 117	10.0	724 208 183	71,70
115 - 121	10.0	724 208 192	74,10
120 - 126	10.0	724 208 201	75,10
126 - 131	10.0	724 208 210	76,40
131 - 136	10.0	724 208 219	79,10
139 - 145	10.0	724 208 228	81,10
149 - 155	10.0	724 208 237	87,70
156 - 162	10.0	724 208 246	87,70
167 - 173	10.0	724 208 255	91,50
173 - 179	10.0	724 208 264	96,30
200 - 206	10.0	724 208 273	100,70
217 - 223	10.0	724 208 282	113,10
223 - 229	10.0	724 208 291	124,70
272 - 278	6.0	724 208 300	136,80
323 - 329	6.0	724 208 309	149,10



### Multi/Clamp Midi lengte 100 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 209 010	32,40
25 - 29	16.0	724 209 019	32,90
32 - 36	16.0	724 209 028	33,50
38 - 42	16.0	724 209 037	33,50
44 - 51	16.0	724 209 046	33,60
48 - 55	16.0	724 209 055	34,20
54 - 58	16.0	724 209 064	34,50
60 - 64	16.0	724 209 073	35,10
63 - 70	16.0	724 209 082	35,50
67 - 74	16.0	724 209 091	35,60
70 - 77	16.0	724 209 100	35,60
73 - 80	16.0	724 209 109	35,60
75 - 83	16.0	724 209 118	35,60
82 - 90	16.0	724 209 127	35,60
87 - 97	16.0	724 209 136	36,40
95 - 104	16.0	724 209 145	36,90
98 - 108	16.0	724 209 154	37,80
102 - 112	16.0	724 209 163	40,60
108 - 118	16.0	724 209 172	40,60
113 - 123	16.0	724 209 181	40,60
118 - 128	16.0	724 209 190	40,80
120 - 131	16.0	724 209 199	40,80



### Multi/Clamp Midi lengte 150 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
54 - 58	16.0	724 209 065	34,50
60 - 64	16.0	724 209 074	63,70
63 - 70	16.0	724 209 083	64,40
67 - 74	16.0	724 209 092	64,40
70 - 77	16.0	724 209 101	64,40
73 - 80	16.0	724 209 110	64,40
75 - 83	16.0	724 209 119	64,40
82 - 90	16.0	724 209 128	64,40
87 - 97	16.0	724 209 137	65,20
95 - 104	16.0	724 209 146	65,90
98 - 108	16.0	724 209 155	67,70

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
102 - 112	16.0	724 209 164	72,00
108 - 118	16.0	724 209 173	72,00
113 - 123	16.0	724 209 182	72,00
118 - 128	16.0	724 209 191	73,10
120 - 131	16.0	724 209 200	73,10
125 - 135	16.0	724 209 209	73,10
133 - 144	16.0	724 209 218	76,30
139 - 150	16.0	724 209 227	76,30
145 - 155	16.0	724 209 236	76,30
151 - 161	16.0	724 209 245	80,00
159 - 170	16.0	724 209 254	80,00
165 - 175	16.0	724 209 263	80,70
168 - 180	16.0	724 209 272	80,70
176 - 186	10.0	724 209 281	81,70



### Multi/Clamp Midi lengte 200 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met gedeeltelijke afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104	16.0	724 209 147	72,30
98 - 108	16.0	724 209 156	78,10
102 - 112	16.0	724 209 165	143,70
108 - 118	16.0	724 209 174	80,70
113 - 123	16.0	724 209 183	80,70
118 - 128	16.0	724 209 192	80,70
120 - 131	16.0	724 209 201	80,70
125 - 135	16.0	724 209 210	80,70
133 - 144	16.0	724 209 219	86,90
139 - 150	16.0	724 209 228	86,90
145 - 155	16.0	724 209 237	88,50
151 - 161	16.0	724 209 246	90,10
159 - 170	16.0	724 209 255	90,10
165 - 175	16.0	724 209 264	90,10
168 - 180	16.0	724 209 273	90,10
176 - 186	10.0	724 209 282	98,10
180 - 191	10.0	724 209 291	99,30
193 - 203	10.0	724 209 300	101,40
200 - 210	10.0	724 209 309	106,60
209 - 220	10.0	724 209 318	106,60



### Multi/Clamp Single lengte 75 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 211 010	35,70
25 - 29	16.0	724 211 026	35,70
32 - 36	16.0	724 211 042	36,90
38 - 42	16.0	724 211 058	36,90



### Multi/Clamp Single lengte 150 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
19 - 23	16.0	724 211 011	71,20
25 - 29	16.0	724 211 027	72,60
32 - 36	16.0	724 211 043	72,60
38 - 42	16.0	724 211 059	72,60
44 - 51	16.0	724 211 075	73,80
48 - 55	16.0	724 211 091	73,80
52 - 59	16.0	724 211 107	73,80
57 - 64	16.0	724 211 123	74,70
60 - 67	16.0	724 211 139	74,70
63 - 70	16.0	724 211 155	75,60
67 - 74	16.0	724 211 171	75,60
70 - 77	16.0	724 211 187	75,60
73 - 80	16.0	724 211 203	75,60
75 - 83	16.0	724 211 219	75,60
82 - 90	16.0	724 211 235	75,60
87 - 97	16.0	724 211 251	76,40
95 - 104	16.0	724 211 267	77,80
98 - 108	16.0	724 211 283	79,50
102 - 112	16.0	724 211 299	84,60
108 - 118	16.0	724 211 315	84,60
113 - 123	16.0	724 211 331	84,60
118 - 128	16.0	724 211 347	85,80
120 - 131	16.0	724 211 363	85,80
125 - 135	16.0	724 211 379	85,80
133 - 144	16.0	724 211 395	89,80
139 - 150	16.0	724 211 411	89,80
145 - 155	16.0	724 211 427	91,80

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
151 - 161	16.0	724 211 443	94,10
159 - 170	16.0	724 211 459	94,10
165 - 175	16.0	724 211 475	94,50
168 - 180	16.0	724 211 491	94,50



### Multi/Clamp Single lengte 200 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
44 - 51	16.0	724 211 076	78,50
48 - 55	16.0	724 211 092	78,50
52 - 59	16.0	724 211 108	78,50
57 - 64	16.0	724 211 124	79,50
60 - 67	16.0	724 211 140	79,50
63 - 70	16.0	724 211 156	81,80
67 - 74	16.0	724 211 172	82,90
70 - 77	16.0	724 211 188	82,90
73 - 80	16.0	724 211 204	82,90
75 - 83	16.0	724 211 220	82,90
82 - 90	16.0	724 211 236	83,60
87 - 97	16.0	724 211 252	83,60
95 - 104	16.0	724 211 268	84,60
98 - 108	16.0	724 211 284	91,80
102 - 112	16.0	724 211 300	94,10
108 - 118	16.0	724 211 316	94,50
113 - 123	16.0	724 211 332	94,50
118 - 128	16.0	724 211 348	94,50
120 - 131	16.0	724 211 364	94,50
125 - 135	16.0	724 211 380	94,50
133 - 144	16.0	724 211 396	102,20
139 - 150	16.0	724 211 412	102,20
145 - 155	16.0	724 211 428	104,20
151 - 161	16.0	724 211 444	106,10
159 - 170	16.0	724 211 460	106,10
165 - 175	16.0	724 211 476	106,10
168 - 180	16.0	724 211 492	106,10
176 - 186	10.0	724 211 508	115,10
180 - 191	10.0	724 211 524	116,60
193 - 203	10.0	724 211 540	119,10
200 - 210	10.0	724 211 556	124,90
209 - 220	10.0	724 211 572	124,90
215 - 226	10.0	724 211 588	124,90
219 - 230	10.0	724 211 604	131,10
222 - 233	10.0	724 211 620	131,10
228 - 240	10.0	724 211 636	135,40
243 - 253	10.0	724 211 652	139,30
252 - 262	10.0	724 211 668	148,50
261 - 271	10.0	724 211 684	150,10
271 - 281	10.0	724 211 700	150,10
280 - 290	10.0	724 211 716	150,10

tabel gaat verder op volgende pagina



bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
294 - 304	10.0	724 211 732	150,10
300 - 310	10.0	724 211 748	161,20
310 - 320	10.0	724 211 764	161,20
315 - 326	10.0	724 211 780	161,20
320 - 330	10.0	724 211 796	161,20
324 - 334	10.0	724 211 812	161,20
335 - 346	10.0	724 211 828	165,10



### Multi/Clamp Single lengte 250 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
60 - 67	16.0	724 211 141	99,80
63 - 70	16.0	724 211 157	102,90
67 - 74	16.0	724 211 173	104,20
70 - 77	16.0	724 211 189	104,20
73 - 80	16.0	724 211 205	105,20
75 - 83	16.0	724 211 221	105,20
82 - 90	16.0	724 211 237	121,20
87 - 97	16.0	724 211 253	122,30
95 - 104	16.0	724 211 269	123,70
98 - 108	16.0	724 211 285	133,50
102 - 112	16.0	724 211 301	136,50
108 - 118	16.0	724 211 317	136,50
113 - 123	16.0	724 211 333	136,50
118 - 128	16.0	724 211 349	136,50
120 - 131	16.0	724 211 365	136,50
125 - 135	16.0	724 211 381	136,50
133 - 144	16.0	724 211 397	138,90
139 - 150	16.0	724 211 413	138,90
145 - 155	16.0	724 211 429	139,50
151 - 161	16.0	724 211 445	141,80
159 - 170	16.0	724 211 461	141,80
165 - 175	16.0	724 211 477	141,80
168 - 180	16.0	724 211 493	141,80
176 - 186	10.0	724 211 509	151,50
180 - 191	10.0	724 211 525	154,00
193 - 203	10.0	724 211 541	157,20
200 - 210	10.0	724 211 557	169,60
209 - 220	10.0	724 211 573	169,60
215 - 226	10.0	724 211 589	169,60
219 - 230	10.0	724 211 605	182,80
222 - 233	10.0	724 211 621	182,80
228 - 240	10.0	724 211 637	191,40
243 - 253	10.0	724 211 653	196,50
252 - 262	10.0	724 211 669	224,00
261 - 271	10.0	724 211 685	227,10
271 - 281	10.0	724 211 701	227,10
280 - 290	10.0	724 211 717	227,10
294 - 304	10.0	724 211 733	227,10

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
300 - 310	10.0	724 211 749	232,50
310 - 320	10.0	724 211 765	232,50
315 - 326	10.0	724 211 781	232,50
320 - 330	10.0	724 211 797	232,50
324 - 334	10.0	724 211 813	232,50
335 - 346	10.0	724 211 829	234,20



### Multi/Clamp Single lengte 300 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
60 - 67	16.0	724 211 142	120,60
63 - 70	16.0	724 211 158	124,50
67 - 74	16.0	724 211 174	124,50
70 - 77	16.0	724 211 190	124,50
73 - 80	16.0	724 211 206	125,50
75 - 83	16.0	724 211 222	125,50
82 - 90	16.0	724 211 238	126,30
87 - 97	16.0	724 211 254	126,30
95 - 104	16.0	724 211 270	126,30
98 - 108	16.0	724 211 286	134,80
102 - 112	16.0	724 211 302	138,90
108 - 118	16.0	724 211 318	141,80
113 - 123	16.0	724 211 334	142,80
118 - 128	16.0	724 211 350	142,80
120 - 131	16.0	724 211 366	142,80
125 - 135	16.0	724 211 382	142,80
133 - 144	16.0	724 211 398	155,00
139 - 150	16.0	724 211 414	155,00
145 - 155	16.0	724 211 430	155,70
151 - 161	16.0	724 211 446	159,30
159 - 170	16.0	724 211 462	159,30
165 - 175	16.0	724 211 478	160,10
168 - 180	16.0	724 211 494	160,10
176 - 186	10.0	724 211 510	172,30
180 - 191	10.0	724 211 526	176,00
193 - 203	10.0	724 211 542	177,60
200 - 210	10.0	724 211 558	189,50
209 - 220	10.0	724 211 574	189,50
215 - 226	10.0	724 211 590	189,50
219 - 230	10.0	724 211 606	196,50
222 - 233	10.0	724 211 622	196,50
228 - 240	10.0	724 211 638	209,30
243 - 253	10.0	724 211 654	222,10
252 - 262	10.0	724 211 670	250,30
261 - 271	10.0	724 211 686	268,40
271 - 281	10.0	724 211 702	268,40
280 - 290	10.0	724 211 718	268,40
294 - 304	10.0	724 211 734	268,40
300 - 310	10.0	724 211 750	279,70

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
310 - 320	10.0	<b>724 211 766</b>	<b>279,70</b>
315 - 326	10.0	<b>724 211 782</b>	<b>279,70</b>
320 - 330	10.0	<b>724 211 798</b>	<b>283,20</b>
324 - 334	10.0	<b>724 211 814</b>	<b>283,20</b>
335 - 346	10.0	<b>724 211 830</b>	<b>283,20</b>



### Multi/Clamp Single lengte 400 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
63 - 70	16.0	<b>724 211 159</b>	<b>165,10</b>
67 - 74	16.0	<b>724 211 175</b>	<b>165,10</b>
70 - 77	16.0	<b>724 211 191</b>	<b>165,10</b>
73 - 80	16.0	<b>724 211 207</b>	<b>166,10</b>
75 - 83	16.0	<b>724 211 223</b>	<b>166,10</b>
82 - 90	16.0	<b>724 211 239</b>	<b>166,90</b>
87 - 97	16.0	<b>724 211 255</b>	<b>166,90</b>
95 - 104	16.0	<b>724 211 271</b>	<b>166,90</b>
98 - 108	16.0	<b>724 211 287</b>	<b>178,80</b>
102 - 112	16.0	<b>724 211 303</b>	<b>182,80</b>
108 - 118	16.0	<b>724 211 319</b>	<b>188,00</b>
113 - 123	16.0	<b>724 211 335</b>	<b>189,50</b>
118 - 128	16.0	<b>724 211 351</b>	<b>189,50</b>
120 - 131	16.0	<b>724 211 367</b>	<b>189,50</b>
125 - 135	16.0	<b>724 211 383</b>	<b>189,50</b>
133 - 144	16.0	<b>724 211 399</b>	<b>194,90</b>
139 - 150	16.0	<b>724 211 415</b>	<b>194,90</b>
145 - 155	16.0	<b>724 211 431</b>	<b>194,90</b>
151 - 161	16.0	<b>724 211 447</b>	<b>198,00</b>
159 - 170	16.0	<b>724 211 463</b>	<b>198,00</b>
165 - 175	16.0	<b>724 211 479</b>	<b>200,80</b>
168 - 180	16.0	<b>724 211 495</b>	<b>200,80</b>
176 - 186	10.0	<b>724 211 511</b>	<b>234,20</b>
180 - 191	10.0	<b>724 211 527</b>	<b>238,70</b>
193 - 203	10.0	<b>724 211 543</b>	<b>241,90</b>
200 - 210	10.0	<b>724 211 559</b>	<b>255,10</b>
209 - 220	10.0	<b>724 211 575</b>	<b>255,10</b>
215 - 226	10.0	<b>724 211 591</b>	<b>255,10</b>
219 - 230	10.0	<b>724 211 607</b>	<b>274,50</b>
222 - 233	10.0	<b>724 211 623</b>	<b>274,50</b>
228 - 240	10.0	<b>724 211 639</b>	<b>285,00</b>
243 - 253	10.0	<b>724 211 655</b>	<b>291,00</b>
252 - 262	10.0	<b>724 211 671</b>	<b>319,10</b>
261 - 271	10.0	<b>724 211 687</b>	<b>360,40</b>
271 - 281	10.0	<b>724 211 703</b>	<b>360,40</b>
280 - 290	10.0	<b>724 211 719</b>	<b>360,40</b>
294 - 304	10.0	<b>724 211 735</b>	<b>360,40</b>
300 - 310	10.0	<b>724 211 751</b>	<b>368,10</b>
310 - 320	10.0	<b>724 211 767</b>	<b>368,10</b>

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
315 - 326	10.0	724 211 783	368,10
320 - 330	10.0	724 211 799	368,10
324 - 334	10.0	724 211 815	368,10
335 - 346	10.0	724 211 831	373,20



### Multi/Clamp Single lengte 500 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 118	16.0	724 211 320	236,60
113 - 123	16.0	724 211 336	245,50
118 - 128	16.0	724 211 352	245,50
120 - 131	16.0	724 211 368	245,50
125 - 135	16.0	724 211 384	245,50
133 - 144	16.0	724 211 400	255,10
139 - 150	16.0	724 211 416	255,10
145 - 155	16.0	724 211 432	261,70
151 - 161	16.0	724 211 448	265,20
159 - 170	16.0	724 211 464	265,20
165 - 175	16.0	724 211 480	268,40
168 - 180	16.0	724 211 496	268,40
176 - 186	10.0	724 211 512	292,60
180 - 191	10.0	724 211 528	297,70
193 - 203	10.0	724 211 544	301,40
200 - 210	10.0	724 211 560	317,30
209 - 220	10.0	724 211 576	317,30
215 - 226	10.0	724 211 592	317,30
219 - 230	10.0	724 211 608	342,30
222 - 233	10.0	724 211 624	342,30
228 - 240	10.0	724 211 640	355,30
243 - 253	10.0	724 211 656	363,00
252 - 262	10.0	724 211 672	400,50
261 - 271	10.0	724 211 688	452,90
271 - 281	10.0	724 211 704	452,90
280 - 290	10.0	724 211 720	452,90
294 - 304	10.0	724 211 736	452,90
300 - 310	10.0	724 211 752	459,70
310 - 320	10.0	724 211 768	459,70
315 - 326	10.0	724 211 784	459,70
320 - 330	10.0	724 211 800	459,70
324 - 334	10.0	724 211 816	459,70
335 - 346	10.0	724 211 832	468,30



### Multi/Clamp Single lengte 600 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- enkele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
222 - 233	10.0	724 211 625	392,90
228 - 240	10.0	724 211 641	420,50
243 - 253	10.0	724 211 657	445,80
252 - 262	10.0	724 211 673	501,10
261 - 271	10.0	724 211 689	537,10
271 - 281	10.0	724 211 705	537,10
280 - 290	10.0	724 211 721	537,10
294 - 304	10.0	724 211 737	537,10
300 - 310	10.0	724 211 753	561,10
310 - 320	10.0	724 211 769	561,10
315 - 326	10.0	724 211 785	561,10
320 - 330	10.0	724 211 801	561,10
324 - 334	10.0	724 211 817	561,10
335 - 346	10.0	724 211 833	568,10



### Multi/Clamp Double lengte 200 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 058	144,80
108 - 128	16.0	724 212 074	147,00
112 - 134	16.0	724 212 090	148,90
120 - 140	16.0	724 212 106	152,80
133 - 155	16.0	724 212 122	156,40
138 - 160	16.0	724 212 138	159,30
158 - 180	16.0	724 212 154	180,10
168 - 190	16.0	724 212 170	188,00
190 - 210	10.0	724 212 186	191,40
195 - 217	10.0	724 212 202	196,50
210 - 230	10.0	724 212 218	196,50
216 - 238	10.0	724 212 234	204,20
225 - 246	10.0	724 212 250	207,60
238 - 260	10.0	724 212 266	207,60
251 - 271	10.0	724 212 282	212,70

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
260 - 280	10.0	<b>724 212 298</b>	<b>225,60</b>
269 - 289	10.0	<b>724 212 314</b>	<b>225,60</b>
273 - 293	10.0	<b>724 212 330</b>	<b>225,60</b>
295 - 315	10.0	<b>724 212 346</b>	<b>227,10</b>



### Multi/Clamp Double lengte 250 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	<b>724 212 059</b>	<b>211,00</b>
108 - 128	16.0	<b>724 212 075</b>	<b>214,50</b>
112 - 134	16.0	<b>724 212 091</b>	<b>220,50</b>
120 - 140	16.0	<b>724 212 107</b>	<b>225,60</b>
133 - 155	16.0	<b>724 212 123</b>	<b>238,70</b>
138 - 160	16.0	<b>724 212 139</b>	<b>240,50</b>
158 - 180	16.0	<b>724 212 155</b>	<b>263,20</b>
168 - 190	16.0	<b>724 212 171</b>	<b>277,90</b>
190 - 210	10.0	<b>724 212 187</b>	<b>283,20</b>
195 - 217	10.0	<b>724 212 203</b>	<b>292,60</b>
210 - 230	10.0	<b>724 212 219</b>	<b>292,60</b>
216 - 238	10.0	<b>724 212 235</b>	<b>294,30</b>
225 - 246	10.0	<b>724 212 251</b>	<b>299,40</b>
238 - 260	10.0	<b>724 212 267</b>	<b>299,40</b>
251 - 271	10.0	<b>724 212 283</b>	<b>388,00</b>
260 - 280	10.0	<b>724 212 299</b>	<b>389,40</b>
269 - 289	10.0	<b>724 212 315</b>	<b>389,40</b>
273 - 293	10.0	<b>724 212 331</b>	<b>389,40</b>
295 - 315	10.0	<b>724 212 347</b>	<b>391,30</b>
314 - 335	10.0	<b>724 212 363</b>	<b>404,30</b>
322 - 344	10.0	<b>724 212 379</b>	<b>409,20</b>
334 - 354	10.0	<b>724 212 395</b>	<b>409,20</b>
340 - 360	10.0	<b>724 212 411</b>	<b>409,20</b>





### Multi/Clamp Double lengte 300 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 060	218,70
108 - 128	16.0	724 212 076	225,60
112 - 134	16.0	724 212 092	241,90
120 - 140	16.0	724 212 108	247,00
133 - 155	16.0	724 212 124	248,80
138 - 160	16.0	724 212 140	255,10
158 - 180	16.0	724 212 156	285,00
168 - 190	16.0	724 212 172	288,40
190 - 210	10.0	724 212 188	296,00
195 - 217	10.0	724 212 204	301,40
210 - 230	10.0	724 212 220	301,40
216 - 238	10.0	724 212 236	303,00
225 - 246	10.0	724 212 252	312,50
238 - 260	10.0	724 212 268	312,50
251 - 271	10.0	724 212 284	409,20
260 - 280	10.0	724 212 300	411,10
269 - 289	10.0	724 212 316	411,10
273 - 293	10.0	724 212 332	411,10
295 - 315	10.0	724 212 348	414,50
314 - 335	10.0	724 212 364	425,50
322 - 344	10.0	724 212 380	429,10
334 - 354	10.0	724 212 396	429,10
340 - 360	10.0	724 212 412	429,10
348 - 368	10.0	724 212 428	443,40
365 - 385	10.0	724 212 444	443,40
376 - 396	10.0	724 212 460	461,60
382 - 402	10.0	724 212 476	461,60
390 - 410	10.0	724 212 492	461,60
404 - 424	10.0	724 212 508	466,80
420 - 440	10.0	724 212 524	479,80



### Multi/Clamp Double lengte 400 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 061	301,40
108 - 128	16.0	724 212 077	308,80
112 - 134	16.0	724 212 093	310,40

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
120 - 140	16.0	724 212 109	319,10
133 - 155	16.0	724 212 125	328,50
138 - 160	16.0	724 212 141	340,50
158 - 180	16.0	724 212 157	388,00
168 - 190	16.0	724 212 173	391,30
190 - 210	10.0	724 212 189	407,70
195 - 217	10.0	724 212 205	414,50
210 - 230	10.0	724 212 221	414,50
216 - 238	10.0	724 212 237	418,60
225 - 246	10.0	724 212 253	429,10
238 - 260	10.0	724 212 269	429,10
251 - 271	10.0	724 212 285	497,90
260 - 280	10.0	724 212 301	525,40
269 - 289	10.0	724 212 317	525,40
273 - 293	10.0	724 212 333	525,40
295 - 315	10.0	724 212 349	525,40
314 - 335	10.0	724 212 365	533,70
322 - 344	10.0	724 212 381	538,80
334 - 354	10.0	724 212 397	538,80
340 - 360	10.0	724 212 413	538,80
348 - 368	10.0	724 212 429	558,70
365 - 385	10.0	724 212 445	558,70
376 - 396	10.0	724 212 461	582,70
382 - 402	10.0	724 212 477	582,70
390 - 410	10.0	724 212 493	582,70
404 - 424	10.0	724 212 509	587,50
420 - 440	10.0	724 212 525	598,90
440 - 460	10.0	724 212 541	607,50
457 - 477	10.0	724 212 557	629,00
468 - 488	10.0	724 212 573	633,20
488 - 508	10.0	724 212 589	640,20
500 - 520	10.0	724 212 605	645,20
520 - 540	6.0	724 212 621	659,60
527 - 547	6.0	724 212 637	669,10
545 - 565	6.0	724 212 653	669,10
555 - 570	6.0	724 212 669	670,80
568 - 588	6.0	724 212 685	670,80
586 - 606	6.0	724 212 701	675,80
600 - 620	6.0	724 212 717	677,60
625 - 645	6.0	724 212 733	687,30
650 - 670	6.0	724 212 749	687,30



### Multi/Clamp Double lengte 500 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	724 212 062	374,40
108 - 128	16.0	724 212 078	386,30
112 - 134	16.0	724 212 094	388,00
120 - 140	16.0	724 212 110	400,50

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
133 - 155	16.0	724 212 126	411,10
138 - 160	16.0	724 212 142	426,90
158 - 180	16.0	724 212 158	486,40
168 - 190	16.0	724 212 174	490,60
190 - 210	10.0	724 212 190	506,90
195 - 217	10.0	724 212 206	519,00
210 - 230	10.0	724 212 222	519,00
216 - 238	10.0	724 212 238	525,40
225 - 246	10.0	724 212 254	544,70
238 - 260	10.0	724 212 270	544,70
251 - 271	10.0	724 212 286	643,30
260 - 280	10.0	724 212 302	705,40
269 - 289	10.0	724 212 318	705,40
273 - 293	10.0	724 212 334	705,40
295 - 315	10.0	724 212 350	710,70
314 - 335	10.0	724 212 366	741,40
322 - 344	10.0	724 212 382	764,60
334 - 354	10.0	724 212 398	764,60
340 - 360	10.0	724 212 414	764,60
348 - 368	10.0	724 212 430	789,30
365 - 385	10.0	724 212 446	789,30
376 - 396	10.0	724 212 462	814,90
382 - 402	10.0	724 212 478	814,90
390 - 410	10.0	724 212 494	814,90
404 - 424	10.0	724 212 510	816,80
420 - 440	10.0	724 212 526	832,60
440 - 460	10.0	724 212 542	856,20
457 - 477	10.0	724 212 558	875,90
468 - 488	10.0	724 212 574	881,10
488 - 508	10.0	724 212 590	887,50
500 - 520	10.0	724 212 606	894,10
520 - 540	6.0	724 212 622	905,30
527 - 547	6.0	724 212 638	913,80
545 - 565	6.0	724 212 654	913,80
555 - 570	6.0	724 212 670	917,10
568 - 588	6.0	724 212 686	917,10
586 - 606	6.0	724 212 702	924,80
600 - 620	6.0	724 212 718	930,20
625 - 645	6.0	724 212 734	936,80
650 - 670	6.0	724 212 750	936,80



### Multi/Clamp Double lengte 600 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
314 - 335	10.0	724 212 367	832,60
322 - 344	10.0	724 212 383	863,00
334 - 354	10.0	724 212 399	863,00
340 - 360	10.0	724 212 415	863,00
348 - 368	10.0	724 212 431	885,20

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
365 - 385	10.0	724 212 447	885,20
376 - 396	10.0	724 212 463	923,20
382 - 402	10.0	724 212 479	923,20
390 - 410	10.0	724 212 495	923,20
404 - 424	10.0	724 212 511	933,20
420 - 440	10.0	724 212 527	954,90
440 - 460	10.0	724 212 543	962,60
457 - 477	10.0	724 212 559	967,80
468 - 488	10.0	724 212 575	969,40
488 - 508	10.0	724 212 591	971,20
500 - 520	10.0	724 212 607	973,10
520 - 540	6.0	724 212 623	982,50
527 - 547	6.0	724 212 639	989,60
545 - 565	6.0	724 212 655	989,60
555 - 570	6.0	724 212 671	995,00
568 - 588	6.0	724 212 687	995,00
586 - 606	6.0	724 212 703	1.000,40
600 - 620	6.0	724 212 719	1.003,90
625 - 645	6.0	724 212 735	1.011,40
650 - 670	6.0	724 212 751	1.011,40
705 - 725	4.0	724 212 767	1.079,40
730 - 750	4.0	724 212 783	1.079,40
755 - 775	4.0	724 212 799	1.146,20
805 - 825	3.0	724 212 815	1.263,70
835 - 855	3.0	724 212 831	1.263,70



### Multi/Clamp Double lengte 750 mm

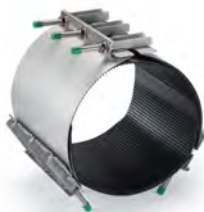
#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- dubbele band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
420 - 440	10.0	724 212 528	1.196,90
440 - 460	10.0	724 212 544	1.213,10
457 - 477	10.0	724 212 560	1.254,30
468 - 488	10.0	724 212 576	1.263,70
488 - 508	10.0	724 212 592	1.276,20
500 - 520	10.0	724 212 608	1.288,50
520 - 540	6.0	724 212 624	1.308,70
527 - 547	6.0	724 212 640	1.333,50
545 - 565	6.0	724 212 656	1.333,50
555 - 570	6.0	724 212 672	1.346,20
568 - 588	6.0	724 212 688	1.346,20
586 - 606	6.0	724 212 704	1.355,50
600 - 620	6.0	724 212 720	1.358,70
625 - 645	6.0	724 212 736	1.364,20
650 - 670	6.0	724 212 752	1.364,20
705 - 725	4.0	724 212 768	1.441,50

tabel gaat verder op volgende pagina

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
730 - 750	4.0	724 212 784	1.441,50
755 - 775	4.0	724 212 800	1.522,80
805 - 825	3.0	724 212 816	1.670,60
835 - 855	3.0	724 212 832	1.670,60

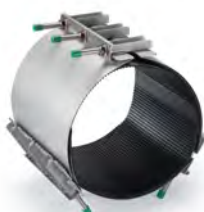


### Multi/Clamp Triple lengte 300 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- drievoudige band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
267 - 297	10.0	724 213 060	579,30
300 - 330	10.0	724 213 076	607,50
323 - 353	10.0	724 213 092	618,50
352 - 382	10.0	724 213 108	633,20
378 - 408	10.0	724 213 124	645,20
402 - 432	10.0	724 213 140	653,00
429 - 459	10.0	724 213 156	663,30
456 - 486	10.0	724 213 172	672,60
490 - 520	10.0	724 213 188	675,80
520 - 550	10.0	724 213 204	684,50



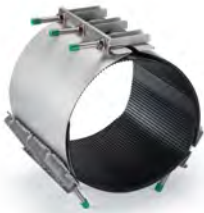
### Multi/Clamp Triple lengte 400 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- drievoudige band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
267 - 297	10.0	724 213 061	825,10
300 - 330	10.0	724 213 077	870,90
323 - 353	10.0	724 213 093	882,80
352 - 382	10.0	724 213 109	903,80
378 - 408	10.0	724 213 125	913,80
402 - 432	10.0	724 213 141	921,50
429 - 459	10.0	724 213 157	923,20
456 - 486	10.0	724 213 173	928,10
490 - 520	10.0	724 213 189	943,00

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
520 - 550	10.0	<b>724 213 205</b>	<b>959,40</b>
532 - 562	6.0	<b>724 213 221</b>	<b>960,90</b>
545 - 575	6.0	<b>724 213 237</b>	<b>966,40</b>
570 - 600	6.0	<b>724 213 253</b>	<b>1.047,60</b>

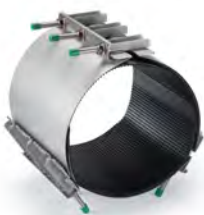


### Multi/Clamp Triple lengte 500 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- drievoudige band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
352 - 382	10.0	<b>724 213 110</b>	<b>1.111,90</b>
378 - 408	10.0	<b>724 213 126</b>	<b>1.128,40</b>
402 - 432	10.0	<b>724 213 142</b>	<b>1.157,30</b>
429 - 459	10.0	<b>724 213 158</b>	<b>1.169,60</b>
456 - 486	10.0	<b>724 213 174</b>	<b>1.182,30</b>
490 - 520	10.0	<b>724 213 190</b>	<b>1.200,40</b>
520 - 550	10.0	<b>724 213 206</b>	<b>1.214,90</b>
532 - 562	6.0	<b>724 213 222</b>	<b>1.216,60</b>
545 - 575	6.0	<b>724 213 238</b>	<b>1.220,00</b>
570 - 600	6.0	<b>724 213 254</b>	<b>1.301,60</b>
586 - 616	6.0	<b>724 213 270</b>	<b>1.297,20</b>
609 - 639	6.0	<b>724 213 286</b>	<b>1.308,70</b>
615 - 645	6.0	<b>724 213 302</b>	<b>1.312,00</b>
633 - 663	4.0	<b>724 213 318</b>	<b>1.313,50</b>
640 - 670	4.0	<b>724 213 334</b>	<b>1.344,60</b>
654 - 684	4.0	<b>724 213 350</b>	<b>1.344,60</b>



### Multi/Clamp Triple lengte 600 mm

#### uitvoering:

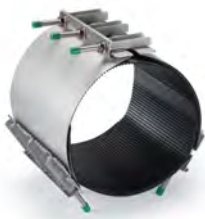
- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- drievoudige band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
456 - 486	10.0	<b>724 213 175</b>	<b>1.147,90</b>
490 - 520	10.0	<b>724 213 191</b>	<b>1.251,20</b>
520 - 550	10.0	<b>724 213 207</b>	<b>1.295,40</b>
532 - 562	6.0	<b>724 213 223</b>	<b>1.299,90</b>
545 - 575	6.0	<b>724 213 239</b>	<b>1.303,40</b>
570 - 600	6.0	<b>724 213 255</b>	<b>1.385,90</b>
586 - 616	6.0	<b>724 213 271</b>	<b>1.396,80</b>

tabel gaat verder op volgende pagina



bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
609 - 639	6.0	724 213 287	1.403,70
615 - 645	6.0	724 213 303	1.409,70
633 - 663	4.0	724 213 319	1.411,30
640 - 670	4.0	724 213 335	1.445,80
654 - 684	4.0	724 213 351	1.445,80
670 - 700	4.0	724 213 367	1.454,30
702 - 732	4.0	724 213 383	1.454,30
711 - 741	4.0	724 213 399	1.462,20
729 - 759	4.0	724 213 415	1.475,80
747 - 777	4.0	724 213 431	1.475,80
780 - 815	4.0	724 213 447	1.495,50
800 - 830	4.0	724 213 463	1.501,40
813 - 843	3.0	724 213 479	1.501,40
830 - 860	3.0	724 213 495	1.510,20
852 - 882	2.0	724 213 511	1.510,20
864 - 894	2.0	724 213 527	1.516,20
900 - 930	2.0	724 213 543	1.521,20
925 - 955	2.0	724 213 559	1.537,50
945 - 975	2.0	724 213 575	1.552,30
970 - 1000	2.0	724 213 591	1.567,50



### Multi/Clamp Triple lengte 750 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- drievoudige band klem met complete afdichting
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
545 - 575	6.0	724 213 240	1.777,00
570 - 600	6.0	724 213 256	1.850,50
586 - 616	6.0	724 213 272	1.861,90
609 - 639	6.0	724 213 288	1.870,20
615 - 645	6.0	724 213 304	1.878,20
633 - 663	4.0	724 213 320	1.883,10
640 - 670	4.0	724 213 336	1.926,30
654 - 684	4.0	724 213 352	1.926,30
670 - 700	4.0	724 213 368	1.940,90
702 - 732	4.0	724 213 384	1.940,90
711 - 741	4.0	724 213 400	1.945,80
729 - 759	4.0	724 213 416	1.971,40
747 - 777	4.0	724 213 432	1.971,40
780 - 815	4.0	724 213 448	1.993,10
800 - 830	4.0	724 213 464	2.000,00
813 - 843	3.0	724 213 480	2.000,00
830 - 860	3.0	724 213 496	2.009,50
852 - 882	2.0	724 213 512	2.009,50
864 - 894	2.0	724 213 528	2.017,90
900 - 930	2.0	724 213 544	2.029,10
925 - 955	2.0	724 213 560	2.047,40
945 - 975	2.0	724 213 576	2.066,90
970 - 1000	2.0	724 213 592	2.086,60

### Multi/Clamp thread (toeslag)



#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- de Multi/Clamp Single, Double en Triple kunnen worden voorzien van een draadaftakking
- prijsopbouw: prijs draadaftakking + prijs reparatieklem
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- standaard geleverd met binnendraad (andere draad of combinaties op aanvraag)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

afm. draadaftakking (inch)		lengte	Code	EUR
1/2	vanaf 48 mm	min. lengte 150 mm	<b>thread1/2</b>	<b>24,30</b>
3/4	vanaf 48 mm	min. lengte 150 mm	<b>thread3/4</b>	<b>27,10</b>
1	vanaf 54 mm	min. lengte 150 mm	<b>thread1</b>	<b>31,20</b>
1 1/4	vanaf 76 mm	min. lengte 150 mm	<b>thread1.1/4</b>	<b>38,40</b>
1 1/2	vanaf 82 mm	min. lengte 200 mm	<b>thread1.1/2</b>	<b>42,10</b>
2	vanaf 87 mm	min. lengte 200 mm	<b>thread2</b>	<b>47,90</b>
2 1/2	vanaf 110 mm	min. lengte 200 mm	<b>thread2.1/2</b>	<b>76,10</b>
3	vanaf 130 mm	min. lengte 300 mm	<b>thread3</b>	<b>99,30</b>
4	vanaf 155 mm	min. lengte 400 mm	<b>thread4</b>	<b>151,70</b>

### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 1/2"



#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	<b>724 201 061</b>	<b>81,00</b>
88 - 110	16.0	<b>724 201 073</b>	<b>82,10</b>
108 - 134	16.0	<b>724 201 097</b>	<b>82,10</b>
133 - 155	16.0	<b>724 201 133</b>	<b>82,10</b>
159 - 181	16.0	<b>724 201 169</b>	<b>83,10</b>
168 - 190	16.0	<b>724 201 193</b>	<b>83,10</b>
190 - 212	16.0	<b>724 201 205</b>	<b>84,40</b>
216 - 238	16.0	<b>724 201 217</b>	<b>94,20</b>
238 - 260	16.0	<b>724 201 241</b>	<b>94,20</b>
267 - 289	16.0	<b>724 201 253</b>	<b>94,70</b>



### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 3/4"

#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	724 201 062	84,40
88 - 110	16.0	724 201 074	84,40
108 - 134	16.0	724 201 098	84,40
133 - 155	16.0	724 201 134	84,40
159 - 181	16.0	724 201 170	85,10
168 - 190	16.0	724 201 194	85,10
190 - 212	16.0	724 201 206	86,30
216 - 238	16.0	724 201 218	96,00
238 - 260	16.0	724 201 242	96,00
267 - 289	16.0	724 201 254	98,60



### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 1"

#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
68 - 78	16.0	724 201 063	89,40
88 - 110	16.0	724 201 075	89,40
108 - 134	16.0	724 201 099	89,40
133 - 155	16.0	724 201 135	89,40
159 - 181	16.0	724 201 171	90,90
168 - 190	16.0	724 201 195	90,90
190 - 212	16.0	724 201 207	91,80
216 - 238	16.0	724 201 219	101,80
238 - 260	16.0	724 201 243	101,80
267 - 289	16.0	724 201 255	102,80



### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 1 1/4"

#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
88 - 110	16.0	<b>724 201 076</b>	<b>101,80</b>
108 - 134	16.0	<b>724 201 100</b>	<b>101,80</b>
133 - 155	16.0	<b>724 201 136</b>	<b>101,80</b>
159 - 181	16.0	<b>724 201 172</b>	<b>102,80</b>
168 - 190	16.0	<b>724 201 196</b>	<b>102,80</b>
190 - 212	16.0	<b>724 201 208</b>	<b>103,50</b>
216 - 238	16.0	<b>724 201 220</b>	<b>113,40</b>
238 - 260	16.0	<b>724 201 244</b>	<b>113,40</b>
267 - 289	16.0	<b>724 201 256</b>	<b>114,70</b>



### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 1 1/2"

#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 134	16.0	<b>724 201 101</b>	<b>108,90</b>
133 - 155	16.0	<b>724 201 137</b>	<b>108,90</b>
159 - 181	16.0	<b>724 201 173</b>	<b>110,20</b>
168 - 190	16.0	<b>724 201 197</b>	<b>110,20</b>
190 - 212	16.0	<b>724 201 209</b>	<b>111,00</b>
216 - 238	16.0	<b>724 201 221</b>	<b>121,10</b>
238 - 260	16.0	<b>724 201 245</b>	<b>121,10</b>
267 - 289	16.0	<b>724 201 257</b>	<b>122,00</b>



### Multi/Clamp Saddle Studs draadaftakking 2"

#### uitvoering:

- zadel met draadaftakking
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- aftakking tot 4" op aanvraag leverbaar
- het onderste zadeldeel is niet voorzien van rubber (op aanvraag leverbaar)
- andere afmetingen op aanvraag
- niet geschikt voor toepassing op kunststof buis
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
108 - 134	16.0	<b>724 201 102</b>	<b>115,80</b>
133 - 155	16.0	<b>724 201 138</b>	<b>115,80</b>
159 - 181	16.0	<b>724 201 174</b>	<b>116,60</b>
168 - 190	16.0	<b>724 201 198</b>	<b>116,60</b>
190 - 212	16.0	<b>724 201 210</b>	<b>118,20</b>
216 - 238	16.0	<b>724 201 222</b>	<b>127,40</b>
238 - 260	16.0	<b>724 201 246</b>	<b>127,40</b>
267 - 289	16.0	<b>724 201 258</b>	<b>128,80</b>



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 200 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104	16.0	<b>95-104L200N</b>	<b>124,90</b>
98 - 108	16.0	<b>98-108L200N</b>	<b>124,90</b>
108 - 128	16.0	<b>108-128L200N</b>	<b>131,80</b>
118 - 138	16.0	<b>118-138L200N</b>	<b>137,40</b>
133 - 153	16.0	<b>133-153L200N</b>	<b>137,40</b>
143 - 163	16.0	<b>143-163L200N</b>	<b>161,90</b>
160 - 180	16.0	<b>160-180L200N</b>	<b>161,90</b>
180 - 200	16.0	<b>180-200L200N</b>	<b>169,90</b>
190 - 210	16.0	<b>190-210L200N</b>	<b>169,90</b>
210 - 230	16.0	<b>210-230L200N</b>	<b>179,80</b>
230 - 250	16.0	<b>230-250L200N</b>	<b>179,80</b>
240 - 260	16.0	<b>240-260L200N</b>	<b>179,80</b>
250 - 270	16.0	<b>250-270L200N</b>	<b>179,80</b>
270 - 290	16.0	<b>270-290L200N</b>	<b>196,70</b>
290 - 310	16.0	<b>290-310L200N</b>	<b>196,70</b>



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 300 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	<b>95-104L300N</b>	<b>189,00</b>
98 - 108		16.0	<b>98-108L300N</b>	<b>189,00</b>
108 - 128		16.0	<b>108-128L300N</b>	<b>212,70</b>
118 - 138		16.0	<b>118-138L300N</b>	<b>218,90</b>
133 - 153		16.0	<b>133-153L300N</b>	<b>218,90</b>
143 - 163		16.0	<b>143-163L300N</b>	<b>248,70</b>
160 - 180		16.0	<b>160-180L300N</b>	<b>248,70</b>
180 - 200		16.0	<b>180-200L300N</b>	<b>260,30</b>
190 - 210		16.0	<b>190-210L300N</b>	<b>260,30</b>
210 - 230		16.0	<b>210-230L300N</b>	<b>269,40</b>
230 - 250		16.0	<b>230-250L300N</b>	<b>269,40</b>
240 - 260		16.0	<b>240-260L300N</b>	<b>269,40</b>
250 - 270		16.0	<b>250-270L300N</b>	<b>269,40</b>
270 - 290		16.0	<b>270-290L300N</b>	<b>357,10</b>
290 - 310		16.0	<b>290-310L300N</b>	<b>357,10</b>
315 - 335		16.0	<b>315-335L300N</b>	<b>370,90</b>
335 - 355		16.0	<b>335-355L300N</b>	<b>370,90</b>
-	350	16.0	<b>DN350L300N</b>	<b>403,20</b>



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 400 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	<b>95-104L400N</b>	<b>259,70</b>
98 - 108		16.0	<b>98-108L400N</b>	<b>259,70</b>
108 - 128		16.0	<b>108-128L400N</b>	<b>275,20</b>
118 - 138		16.0	<b>118-138L400N</b>	<b>294,50</b>
133 - 153		16.0	<b>133-153L400N</b>	<b>294,50</b>
143 - 163		16.0	<b>143-163L400N</b>	<b>337,60</b>
160 - 180		16.0	<b>160-180L400N</b>	<b>337,60</b>
180 - 200		16.0	<b>180-200L400N</b>	<b>357,10</b>
190 - 210		16.0	<b>190-210L400N</b>	<b>357,10</b>

tabel gaat verder op volgende pagina



bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
210 - 230		16.0	210-230L400N	370,20
230 - 250		16.0	230-250L400N	370,20
240 - 260		16.0	240-260L400N	370,20
250 - 270		16.0	250-270L400N	370,20
270 - 290		16.0	270-290L400N	452,60
290 - 310		16.0	290-310L400N	452,60
315 - 335		16.0	315-335L400N	465,90
335 - 355		16.0	335-355L400N	465,90
-	350	16.0	DN350L400N	506,50
-	400	16.0	DN400L400N	541,50
-	450	16.0	DN450L400N	551,60
-	500	16.0	DN500L400N	576,00
-	600	10.0	DN600L400N	592,40
-	700		DN700L400N	639,10



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 500 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
95 - 104		16.0	95-104L500N	324,40
98 - 108		16.0	98-108L500N	324,40
108 - 128		16.0	108-128L500N	343,70
118 - 138		16.0	118-138L500N	368,20
133 - 153		16.0	133-153L500N	368,20
143 - 163		16.0	143-163L500N	422,10
160 - 180		16.0	160-180L500N	422,10
180 - 200		16.0	180-200L500N	446,50
190 - 210		16.0	190-210L500N	446,50
210 - 230		16.0	210-230L500N	470,70
230 - 250		16.0	230-250L500N	470,70
240 - 260		16.0	240-260L500N	470,70
250 - 270		16.0	250-270L500N	470,70
270 - 290		16.0	270-290L500N	612,90
290 - 310		16.0	290-310L500N	612,90
315 - 335		16.0	315-335L500N	659,80
335 - 355		16.0	335-355L500N	659,80
-	350	16.0	DN350L500N	704,10
-	400	16.0	DN400L500N	755,60
-	450	16.0	DN450L500N	767,10
-	500	16.0	DN500L500N	788,60
-	600	10.0	DN600L500N	808,50
-	700		DN700L500N	862,40
-	750		DN750L500N	911,70
-	800		DN800L500N	1.005,10



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 600 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

bereik (mm)	DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
315 - 335		16.0	<b>315-335L600N</b>	<b>744,30</b>
335 - 355		16.0	<b>335-355L600N</b>	<b>744,30</b>
-	350	16.0	<b>DN350L600N</b>	<b>806,20</b>
-	400	16.0	<b>DN400L600N</b>	<b>834,60</b>
-	450	16.0	<b>DN450L600N</b>	<b>838,50</b>
-	500	16.0	<b>DN500L600N</b>	<b>854,20</b>
-	600	10.0	<b>DN600L600N</b>	<b>872,50</b>
-	700		<b>DN700L600N</b>	<b>931,60</b>
-	750		<b>DN750L600N</b>	<b>990,10</b>
-	800		<b>DN800L600N</b>	<b>1.091,10</b>



### Multi/Clamp Flange (aanboorzadel) lengte 750 mm

#### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- tweedelige klem met flens
- constructie waarbij de klem de buis volledig omsluit waardoor een perfecte ondersteuning van de buis gerealiseerd wordt
- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs flensuitgang
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

DN (mm)	PN water (bar)	NBR Code	EUR
400	16.0	<b>DN400L750N</b>	<b>1.082,80</b>
450	16.0	<b>DN450L750N</b>	<b>1.101,80</b>
500	16.0	<b>DN500L750N</b>	<b>1.152,20</b>
600	10.0	<b>DN600L750N</b>	<b>1.178,60</b>
700		<b>DN700L750N</b>	<b>1.244,20</b>
750		<b>DN750L750N</b>	<b>1.316,10</b>
800		<b>DN800L750N</b>	<b>1.443,10</b>

## Multi/Clamp Flange (flensuitgang)



### uitvoering:

- prijsopbouw: onderstaande prijs + prijs tweedelige klem
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- raadpleeg onze technische informatie om de juiste lengte van de Multi/Clamp te kiezen

DN flensboring (mm)		benodigde lengte	hoogte aftakking + flens (mm)
50	PN 10/16	300 mm	80
65	PN 10/16	300 mm	80
80	PN 10/16	300 mm (400 mm &nbsp; bij buis OD &gt; 300)	100
100	PN 10/16	400 mm	100
125	PN 10/16	400 mm	120
150	PN 10/16	400 mm	130
200	PN 10	500 mm	140
250	PN 10	600 mm	165
300	PN 10	750 mm	165

Code	EUR
flangeDN50	259,70
flangeDN65	265,60
flangeDN80	287,30
flangeDN100	335,30
flangeDN125	426,70
flangeDN150	455,90
flangeDN200	603,90
flangeDN250	840,70
flangeDN300	1.412,60



## Multi/Clamp Combi Box lengte 400 mm

### uitvoering:

- geschikt voor alle buismaterialen; neem voor gebruik op kunststof buizen contact op met Georg Fischer Waga N.V.
- een combinatie van twee of meer schaal delen maakt het mogelijk om een buis te repareren in het maatbereik van 91 mm tot 1146 mm (vanaf 780 mm zijn 2 Combi Boxen nodig)
- metalen delen zijn van RVS, AISI 304 (AISI 316 op aanvraag)
- de rubber afdichting is leverbaar in NBR (EPDM op aanvraag)
- water and gas: NBR conform EN 682 (-10°C tot +70°C); drinkwater: EPDM conform EN 681-1 (-10°C tot +55°C)
- neem voor druktoepassingen in GAS contact op met Georg Fischer Waga N.V.

omschrijving	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
rep.set compl. (alle delen+kist)	<b>724 213 730</b>	<b>1.667,80</b>	35,000	<b>724 233 730</b>	<b>1.667,80</b>
schaaldeel A	<b>724 213 746</b>	<b>227,70</b>	5,000	<b>724 233 746</b>	<b>227,70</b>
schaaldeel B	<b>724 213 762</b>	<b>252,30</b>	5,234	<b>724 233 762</b>	<b>252,30</b>
schaaldeel C	<b>724 213 778</b>	<b>269,70</b>	5,572	<b>724 233 778</b>	<b>269,70</b>
schaaldeel D	<b>724 213 794</b>	<b>273,30</b>	6,150	<b>724 233 794</b>	<b>273,30</b>
schaaldeel E	<b>724 213 810</b>	<b>312,20</b>	6,704	<b>724 233 810</b>	<b>312,20</b>
houten kist	<b>724 213 826</b>	<b>343,20</b>	6,000		

Range [mm]	description	PN water [bar]
91 - 98	A	16
111 - 121	B	16
131 - 141	C	16
162 - 172	D	16
193 - 203	E	16
	<u>Shell sections to combine with 1 Multi/Clamp Combi Box:</u>	
213 - 233	A B	16
233 - 253	A C	16
253 - 273	B C	10
264 - 284	A D	10
284 - 304	B D	10
295 - 315	A E	10
304 - 324	C D	10
314 - 334	B E	10
335 - 355	C E	10
354 - 384	A B C	10
386 - 416	A B D	10
406 - 436	A C D	10
416 - 446	A B E	10
426 - 456	B C D	10
436 - 466	A C E	10
456 - 486	B C E	10
467 - 497	A D E	10
487 - 517	B D E	10
508 - 538	C D E	10
527 - 567	A B C D	6
558 - 598	A B C E	6
589 - 629	A B D E	6
609 - 649	A C D E	4
629 - 669	B C D E	4
730 - 780	A B C D E	2
	<u>Shell sections to combine with 2 Multi/Clamp Combi Boxes:</u>	
661 - 701	B D D E	2
720 - 770	E E B A A	2
761 - 811	E E C B A	2
833 - 883	E E D C B	2
853 - 903	E E D C C	2
934 - 994	E E D C B A	2
965 - 1025	E E D D B A	1
1026 - 1086	E E D D C C	1
1076 - 1146	E E D C C B A	1

# Overzicht uitvoeringen

De UNI-Coupling is beschikbaar in verschillende uitvoeringen.

### UNI-Grip

- verbinding metaal - metaal
- voor trekvlaste verbinding
- gepatenteerde afdichting
- 2 grijpringen voor metalen buizen
- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit

### UNI-Plastgrip

- verbinding kunststof - kunststof
- voor trekvlaste verbinding
- gepatenteerde afdichting
- 2 grijpringen voor kunststof buizen
- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit

### UNI-Combigrrip

- verbinding metaal - kunststof
- voor trekvlaste verbinding
- gepatenteerde afdichting
- 1 grijpring voor metalen buizen
- 1 grijpring voor kunststof buizen
- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit

### UNI-Flex

- verbinding metaal - kunststof
- verbinding metaal - metaal
- verbinding kunststof - kunststof
- voor flexibele verbinding
- gepatenteerde afdichting
- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit

### UNI-Rep

- verbinding metaal - kunststof
- verbinding metaal - metaal
- verbinding kunststof - kunststof
- voor flexibele verbinding
- gepatenteerde afdichting
- klemmechanisme voor reparatie onder druk
- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit

### Buismaterialen

Met UNI-Coupling kunnen alle buizen van staal/RVS, koper-nikkel, GVK, PVC-U, PP, PE, PB en ABS worden verbonden, voor zover hun buitendiameter binnen het klembereik van de koppelingen ligt.

Bij buizen van GVK en cementgebonden materialen (bijv. AC) kan op grond van de oppervlakte-eigenschappen geen trekvlaste verbinding worden gegarandeerd.

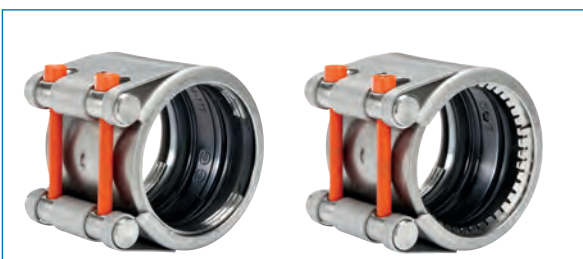
### UNI-Grip



### UNI-Flex



### UNI-Plastgrip / UNI-Combigrrip



### UNI-Rep



# Overzicht technische gegevens

Uitvoering	Ø (mm)	lengte (mm)	druk (PN)		druk (WP)	
 <b>UNI-Grip</b>	21 - 172	45 - 110	16	Werkdruk voor scheepvaarttoepassingen met 4x veiligheidsfactor in bar	21 to 70	Werkdruk voor industriële toepassingen met 1x veiligheidsfactor in bar
	185 - 745	138 - 146	2.5 to 16		6 to 25	
 <b>UNI-Plastgrip</b>	39 - 172	60 - 110	10		16	
	172 - 640	140 - 146	2.5 to 10		6 to 16	
 <b>UNI-Combigrp</b>	39 - 172	60 - 110	10		16	
	172 - 640	140 - 146	2.5 to 10		6 to 16	
 <b>UNI-Flex</b>	21 - 172	45 - 110	16		25	
	185 - 2090	140 - 206 280 - 420	2,5 to 16		6 to 25	
 <b>UNI-Rep</b>	36 - 172	60 - 110	16		25	
	172 - 745	140 - 206 280 - 420	6 to 16		10 to 25	



Bereiken	Buitendiameter (mm)	Aantal koppelingen	Materiaal kwaliteit	
UNI-Coupling	21 - 47,5	7	standaard W5	tot 5 mm dikte
	47,5 - 172	15	standaard W5	tot 5 mm dikte

Connecting	Metaal - Metaal	Kunststof - Kunststof	Metaal - Kunststof	Trekvast / Flexibel
UNI-Grip	X			trekvast
UNI-Plastgrip		X		trekvast
UNI-Combogrip			X	trekvast
UNI-Flex	X	X	X	flexibel
UNI-Rep	X	X	X	flexibel

Afdichtingsmateriaal	EPDM > 21 - 2090 mm		NBR	Siliconen of Viton (FKM)
Temperatuurbereik	-30 °C - +125 °C		-20 °C - +80 °C	op aanvraag
Medium	drinkwater, afvalwater, perslucht, alcohol en vaste stoffen		water, gas, olie, brandstof, en andere koolwaterstoffen	op aanvraag

Kwaliteit	Behuizing	Sluitstangen	Bouten	Ankers
W5	1.4571 / 316 Ti	1.4571 / 316 Ti	A4 - 80 / 316 Ti	1.4310 / 301

# UNI-Grip



## UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvast verbinding van metaal en metaal PN16, met volle sluiting

### uitvoering:

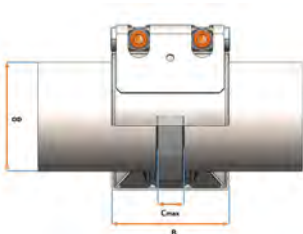
- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### let op:

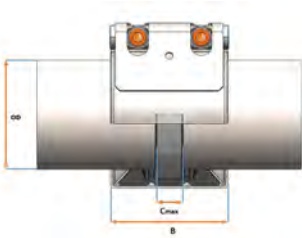
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
21,0 - 24,0	779 724 001	65,40	0,2	779 721 001	65,40
25,0 - 29,0	779 724 002	65,40	0,2	779 721 002	65,40
29,0 - 32,0	779 724 003	65,40	0,2	779 721 003	65,40
33,0 - 36,0	779 724 004	65,40	0,2	779 721 004	65,40
36,0 - 39,0	779 724 005	77,90	0,4	779 721 005	77,90
39,0 - 43,0	779 724 006	77,90	0,4	779 721 006	77,90
43,0 - 47,5	779 724 007	77,90	0,4	779 721 007	77,90
47,5 - 52,5	779 724 008	77,90	0,4	779 721 008	77,90
52,5 - 58,0	779 724 009	87,60	0,6	779 721 009	87,60
58,0 - 64,0	779 724 010	87,60	0,6	779 721 010	87,60
64,0 - 72,0	779 724 011	130,70	1,4	779 721 011	130,70
72,0 - 80,0	779 724 012	130,70	1,4	779 721 012	130,70
80,0 - 88,0	779 724 013	134,90	1,6	779 721 013	134,90
88,0 - 96,0	779 724 014	134,90	1,6	779 721 014	134,90
97,0 - 105,0	779 724 015	143,30	1,7	779 721 015	143,30
104,0 - 112,0	779 724 016	143,30	1,7	779 721 016	143,30
112,0 - 120,0	779 724 017	147,50	1,9	779 721 017	147,50
122,0 - 130,0	779 724 018	175,20	1,9	779 721 018	175,20
129,0 - 137,0	779 724 019	244,70	3,4	779 721 019	244,70
137,0 - 145,0	779 724 020	244,70	3,5	779 721 020	244,70
149,0 - 157,0	779 724 021	253,20	3,6	779 721 021	253,20
157,0 - 165,0	779 724 022	253,20	3,7	779 721 022	253,20
164,0 - 172,0	779 724 023	261,50	3,8	779 721 023	261,50

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
21,0 - 24,0	M6	16	70	10	21,0	24,0	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	70	10	25,0	29,0	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	70	10	29,0	32,0	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	70	10	33,0	36,0	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262

OD nominaal (mm)	aandraai-moment (N/m)
21,0 - 24,0	7
25,0 - 29,0	7
29,0 - 32,0	7
33,0 - 36,0	7
36,0 - 39,0	25
39,0 - 43,0	25
43,0 - 47,5	25
47,5 - 52,5	25
52,5 - 58,0	25
58,0 - 64,0	25
64,0 - 72,0	40
72,0 - 80,0	40
80,0 - 88,0	40
88,0 - 96,0	40
97,0 - 105,0	40
104,0 - 112,0	40
112,0 - 120,0	40
122,0 - 130,0	40
129,0 - 137,0	65
137,0 - 145,0	65
149,0 - 157,0	65
157,0 - 165,0	65
164,0 - 172,0	65

### UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN16, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

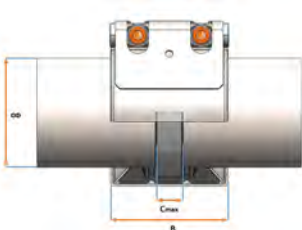
- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichtingstype Viton (FKM) voor DN nominaal  $\geq 185$  mm op aanvraag
- beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte  $\leq$  tot 4 mm; voor buisafmetingen met een \*: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

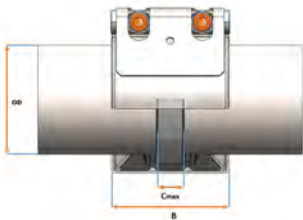
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
21,0 - 24,0	779 764 001	65,40	779 762 001	65,40
25,0 - 29,0	779 764 002	65,40	779 762 002	65,40
29,0 - 32,0	779 764 003	65,40	779 762 003	65,40
33,0 - 36,0	779 764 004	65,40	779 762 004	65,40
36,0 - 39,0	779 764 005	77,90	779 762 005	77,90
39,0 - 43,0	779 764 006	77,90	779 762 006	77,90
43,0 - 47,5	779 764 007	77,90	779 762 007	77,90

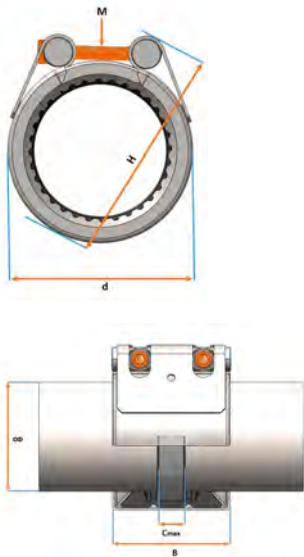
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
47,5 - 52,5	779 764 008	77,90	779 762 008	77,90
52,5 - 58,0	779 764 009	87,60	779 762 009	87,60
58,0 - 64,0	779 764 010	87,60	779 762 010	87,60
64,0 - 72,0	779 764 011	130,70	779 762 011	130,70
72,0 - 80,0	779 764 012	130,70	779 762 012	130,70
80,0 - 88,0	779 764 013	134,90	779 762 013	134,90
88,0 - 96,0	779 764 014	134,90	779 762 014	134,90
97,0 - 105,0	779 764 015	143,30	779 762 015	143,30
104,0 - 112,0	779 764 016	143,30	779 762 016	143,30
112,0 - 120,0	779 764 017	147,50	779 762 017	147,50
122,0 - 130,0	779 764 018	175,20	779 762 018	175,20
129,0 - 137,0	779 764 019	244,70	779 762 019	244,70
137,0 - 145,0	779 764 020	244,70	779 762 020	244,70
149,0 - 157,0	779 764 021	253,20	779 762 021	253,20
157,0 - 165,0	779 764 022	253,20	779 762 022	253,20
164,0 - 172,0	779 764 023	261,50	779 762 023	261,50
185,0 - 198,0	779 764 024	442,00	779 762 024	442,00
198,0 - 211,0	779 764 025	450,50	779 762 025	450,50
210,0 - 223,0	779 764 026	979,00	779 762 026	979,00
221,0 - 234,0	779 764 027	999,90	779 762 027	999,90
234,0 - 247,0	779 764 028	1.026,20	779 762 028	1.026,20
247,0 - 260,0	779 764 029	1.051,40	779 762 029	1.051,40
* 263,0 - 276,0	779 764 030	1.083,30	779 762 030	1.083,30
277,0 - 290,0	779 764 031	1.109,70	779 762 031	1.109,70

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
21,0 - 24,0	M6	16	70	10	21,0	24,0	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	70	10	25,0	29,0	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	70	10	29,0	32,0	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	70	10	33,0	36,0	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262
185,0 - 198,0	M16	16	25	40	185,0	198,0	3	236	138	262
198,0 - 211,0	M16	16	25	40	198,0	211,0	3	249	138	275
210,0 - 223,0	M16	16	25	40	210,0	223,0	3	261	140	287
221,0 - 234,0	M16	16	25	40	221,0	234,0	3	272	140	298
234,0 - 247,0	M16	16	25	40	234,0	247,0	3	285	140	311
247,0 - 260,0	M16	16	25	40	247,0	260,0	3	298	140	324
* 263,0 - 276,0	M16	16	25	40	263,0	276,0	3	314	140	340
277,0 - 290,0	M16	16	25	40	277,0	290,0	3	328	142	354

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
21,0 - 24,0	7
25,0 - 29,0	7
29,0 - 32,0	7
33,0 - 36,0	7
36,0 - 39,0	25
39,0 - 43,0	25
43,0 - 47,5	25
47,5 - 52,5	25
52,5 - 58,0	25
58,0 - 64,0	25
64,0 - 72,0	40
72,0 - 80,0	40
80,0 - 88,0	40
88,0 - 96,0	40
97,0 - 105,0	40
104,0 - 112,0	40
112,0 - 120,0	40
122,0 - 130,0	40
129,0 - 137,0	65
137,0 - 145,0	65
149,0 - 157,0	65
157,0 - 165,0	65
164,0 - 172,0	65
185,0 - 198,0	160
198,0 - 211,0	160
210,0 - 223,0	160
221,0 - 234,0	160
234,0 - 247,0	160
247,0 - 260,0	160
* 263,0 - 276,0	160
277,0 - 290,0	160



### UNI-Grip S/SE-koppeling RVS 1.4571 Trekvast verbinding van metaal en metaal PN10, met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

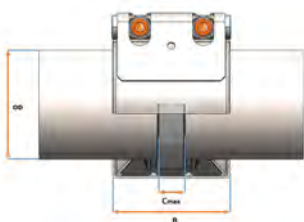
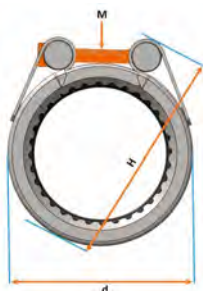
- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C
- werktemperatuur siliconen of Viton op aanvraag

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag
- \*beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte ≤ tot 4 mm; voor buisafmetingen met een \*: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

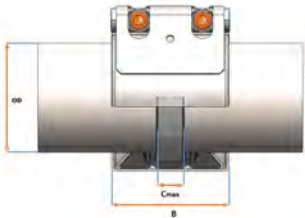
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
64 - 72	779 724 411	116,70	779 721 411	116,70
72 - 80	779 724 412	116,70	779 721 412	116,70
80 - 88	779 724 413	118,30	779 721 413	118,30
88 - 96	779 724 414	118,30	779 721 414	118,30
97 - 105	779 724 415	126,50	779 721 415	126,50
104 - 112	779 724 416	126,50	779 721 416	126,50
112 - 120	779 724 417	130,70	779 721 417	130,70

tabel gaat verder op volgende pagina



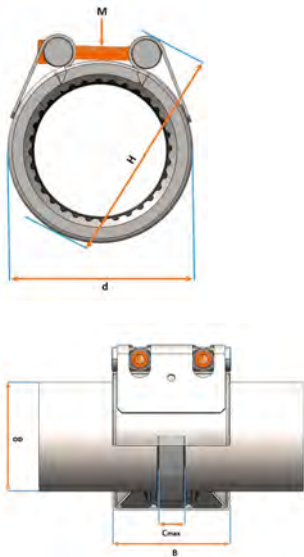
	OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
	122 - 130	779 724 418	155,80	779 721 418	155,80
	129 - 137	779 724 419	212,70	779 721 419	212,70
	137 - 145	779 724 420	212,70	779 721 420	212,70
	149 - 157	779 724 421	216,90	779 721 421	216,90
	157 - 165	779 724 422	216,90	779 721 422	216,90
	164 - 172	779 724 423	221,10	779 721 423	221,10
	210 - 223	779 764 126	457,60	779 762 126	457,60
	221 - 234	779 764 127	465,90	779 762 127	465,90
	234 - 247	779 764 128	474,10	779 762 128	474,10
	247 - 260	779 764 129	482,50	779 762 129	482,50
*	263 - 276	779 764 130	492,20	779 762 130	492,20
*	277 - 290	779 764 131	502,10	779 762 131	502,10
*	288 - 301	779 764 132	1.131,90	779 762 132	1.131,90
*	301 - 314	779 764 133	1.157,10	779 762 133	1.157,10
*	315 - 328	779 764 134	1.184,80	779 762 134	1.184,80
*	327 - 340	779 764 135	1.208,50	779 762 135	1.208,50
*	340 - 353	779 764 136	1.233,50	779 762 136	1.233,50
*	350 - 363	779 764 137	1.252,80	779 762 137	1.252,80
*	361 - 374	779 764 138	1.275,20	779 762 138	1.275,20

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	
64 - 72	M10	10	16	30	64	72	3	108	95	164	
72 - 80	M10	10	16	30	72	80	3	108	95	164	
80 - 88	M10	10	16	30	80	88	3	124	95	170	
88 - 96	M10	10	16	30	88	96	3	124	95	170	
97 - 105	M10	10	16	30	97	105	3	141	95	187	
104 - 112	M10	10	16	30	104	112	3	141	95	187	
112 - 120	M10	10	16	30	112	120	3	158	95	202	
122 - 130	M10	10	16	30	122	130	3	158	95	202	
129 - 137	M12	10	16	40	129	137	3	178	110	230	
137 - 145	M12	10	16	40	137	145	3	186	110	238	
149 - 157	M12	10	16	40	149	157	3	197	110	249	
157 - 165	M12	10	16	40	157	165	3	205	110	255	
164 - 172	M12	10	16	40	164	172	3	212	110	262	
210 - 223	M16	10	16	40	210	223	3	261	138	287	
221 - 234	M16	10	16	40	221	234	3	272	138	298	
234 - 247	M16	10	16	40	234	247	3	285	138	311	
247 - 260	M16	10	16	40	247	260	3	298	138	324	
*	263 - 276	M16	10	16	40	263	276	3	314	138	340
*	277 - 290	M16	10	16	40	277	290	3	328	140	354
*	288 - 301	M16	10	16	40	288	301	3	339	140	365
*	301 - 314	M16	10	16	40	301	314	3	352	140	378
*	315 - 328	M16	10	16	40	315	328	3	366	140	392
*	327 - 340	M16	10	16	40	327	340	3	378	140	404
*	340 - 353	M16	10	16	40	340	353	3	391	140	417
*	350 - 363	M16	10	16	40	350	363	3	401	140	427
*	361 - 374	M16	10	16	40	361	374	3	412	142	438

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
64 - 72	40
72 - 80	40
80 - 88	40
88 - 96	40
97 - 105	40
104 - 112	40
112 - 120	40
122 - 130	40
129 - 137	65

tabel gaat verder op volgende pagina





	OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
	137 - 145	65
	149 - 157	65
	157 - 165	65
	164 - 172	65
	210 - 223	160
	221 - 234	160
	234 - 247	160
	247 - 260	160
*	263 - 276	160
*	277 - 290	160
*	288 - 301	160
*	301 - 314	160
*	315 - 328	160
*	327 - 340	160
*	340 - 353	160
*	350 - 363	160
*	361 - 374	160



### UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN6, met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

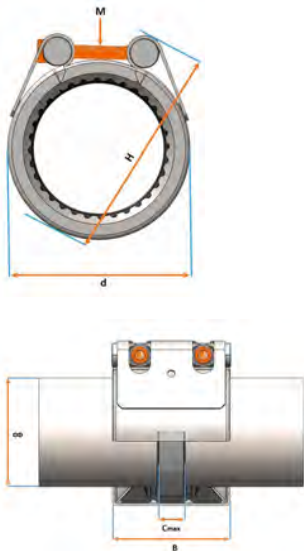
- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag
- \*beperkt drukbereik voor CuNiFe buis met een wanddikte ≤ tot 4 mm; voor buisafmetingen met een \*: deze mogen slechts worden belast tot max. PN 2,5

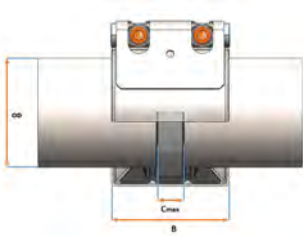
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



	OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
	185 - 198	779 764 224	397,70	5,4	779 762 224	397,70
	198 - 211	779 764 225	403,40	5,6	779 762 225	403,40
	210 - 223	779 764 226	410,30	5,7	779 762 226	410,30
	221 - 234	779 764 227	415,70	5,9	779 762 227	415,70
	234 - 247	779 764 228	422,80	6,1	779 762 228	422,80
	247 - 260	779 764 229	429,70	6,2	779 762 229	429,70
*	263 - 276	779 764 230	438,20	6,5	779 762 230	438,20
*	277 - 290	779 764 231	445,10	6,7	779 762 231	445,10
*	288 - 301	779 764 232	509,00	8,1	779 762 232	509,00
*	301 - 314	779 764 233	517,40	8,3	779 762 233	517,40
*	315 - 328	779 764 234	525,60	8,5	779 762 234	525,60
*	327 - 340	779 764 235	534,00	8,7	779 762 235	534,00
*	340 - 353	779 764 236	542,40	8,9	779 762 236	542,40
*	350 - 363	779 764 237	549,30	9,1	779 762 237	549,30
*	361 - 374	779 764 238	556,30	9,3	779 762 238	556,30
*	374 - 387	779 764 239	1.300,30	13,3	779 762 239	1.300,30
*	387 - 400	779 764 240	1.326,70	13,6	779 762 240	1.326,70
*	400 - 413	779 764 241	1.351,70	13,9	779 762 241	1.351,70
	412 - 425	779 764 242	1.375,50	14,2	779 762 242	1.375,50
	422 - 435	779 764 243	1.394,70	14,5	779 762 243	1.394,70
	438 - 451	779 764 244	1.426,80	14,9	779 762 244	1.426,80
	451 - 464	779 764 245	1.451,80	15,2	779 762 245	1.451,80

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
460 - 473	<b>779 764 246</b>	<b>1.470,00</b>	<b>779 762 246</b>	<b>1.470,00</b>
476 - 489	<b>779 764 247</b>	<b>1.500,40</b>	<b>779 762 247</b>	<b>1.500,40</b>
488 - 501	<b>779 764 248</b>	<b>1.524,20</b>	<b>779 762 248</b>	<b>1.524,20</b>
503 - 516	<b>779 764 249</b>	<b>1.553,30</b>	<b>779 762 249</b>	<b>1.553,30</b>

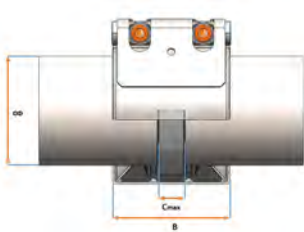
OD nominaal (mm)	M (bar)	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
185 - 198	M16	6	10	40	185	198	3	236	138	262
198 - 211	M16	6	10	40	198	211	3	249	138	275
210 - 223	M16	6	10	40	210	223	3	261	138	287
221 - 234	M16	6	10	40	221	234	3	272	138	298
234 - 247	M16	6	10	40	234	247	3	285	138	311
247 - 260	M16	6	10	40	247	260	3	298	138	324
* 263 - 276	M16	6	10	40	263	276	3	314	138	340
* 277 - 290	M16	6	10	40	277	290	3	328	140	354
* 288 - 301	M16	6	10	40	288	301	3	339	140	365
* 301 - 314	M16	6	10	40	301	314	3	352	140	378
* 315 - 328	M16	6	10	40	315	328	3	366	140	392
* 327 - 340	M16	6	10	40	327	340	3	378	140	404
* 340 - 353	M16	6	10	40	340	353	3	391	140	417
* 350 - 363	M16	6	10	40	350	362	3	401	140	427
* 361 - 374	M16	6	10	40	361	374	3	412	142	438
* 374 - 387	M16	6	10	40	374	387	3	425	142	451
* 387 - 400	M16	6	10	40	387	400	3	438	142	464
* 400 - 413	M16	6	10	40	400	413	3	451	142	477
412 - 425	M16	6	10	40	412	425	3	463	138	489
422 - 435	M16	6	10	40	422	435	3	473	138	499
438 - 451	M16	6	10	40	438	451	3	489	138	515
451 - 464	M16	6	10	40	451	464	3	502	138	528
460 - 473	M16	6	10	40	460	473	3	511	138	537
476 - 489	M16	6	10	40	476	489	3	527	138	553
488 - 501	M16	6	10	40	488	501	3	539	138	565
503 - 516	M16	6	10	40	503	516	3	554	138	580

OD nominaal (mm)	aandraai-moment (N/m)
185 - 198	160
198 - 211	160
210 - 223	160
221 - 234	160
234 - 247	160
247 - 260	160
* 263 - 276	160
* 277 - 290	160
* 288 - 301	160
* 301 - 314	160
* 315 - 328	160
* 327 - 340	160
* 340 - 353	160
* 350 - 363	160
* 361 - 374	160
* 374 - 387	160
* 387 - 400	160
* 400 - 413	160
412 - 425	160
422 - 435	160
438 - 451	160
451 - 464	160

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
460 - 473	160
476 - 489	160
488 - 501	160
503 - 516	160



### UNI-Grip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en metaal PN2,5 met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

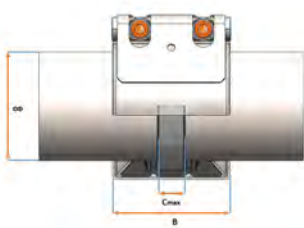
- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

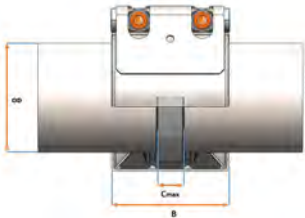
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
288 - 301	779 764 332	450,50	6,8	779 762 332	450,50
301 - 314	779 764 333	457,60	7,0	779 762 333	457,60
315 - 328	779 764 334	464,50	7,2	779 762 334	464,50
327 - 340	779 764 335	469,90	7,4	779 762 335	469,90
340 - 353	779 764 336	476,90	7,5	779 762 336	476,90
350 - 363	779 764 337	482,50	7,7	779 762 337	482,50
361 - 374	779 764 338	487,90	7,8	779 762 338	487,90
374 - 387	779 764 339	564,50	9,5	779 762 339	564,50
387 - 400	779 764 340	572,90	9,7	779 762 340	572,90
400 - 413	779 764 341	581,30	9,9	779 762 341	581,30
412 - 425	779 764 342	589,60	10,1	779 762 342	589,60
422 - 435	779 764 343	595,10	10,3	779 762 343	595,10
438 - 451	779 764 344	606,40	10,5	779 762 344	606,40
451 - 464	779 764 345	614,70	10,7	779 762 345	614,70
460 - 473	779 764 346	620,20	10,9	779 762 346	620,20
476 - 489	779 764 347	631,30	11,1	779 762 347	631,30
488 - 501	779 764 348	638,30	11,3	779 762 348	638,30
503 - 516	779 764 349	648,10	11,6	779 762 349	648,10
520 - 533	779 764 350	1.586,60	16,9	779 762 350	1.586,60
531 - 544	779 764 351	1.609,10	17,2	779 762 351	1.609,10
546 - 559	779 764 352	1.638,10	17,6	779 762 352	1.638,10
557 - 570	779 764 353	1.660,40	17,9	779 762 353	1.660,40
571 - 584	779 764 354	1.686,90	18,2	779 762 354	1.686,90
600 - 613	779 764 355	1.743,80	18,9	779 762 355	1.743,80

tabel gaat verder op volgende pagina

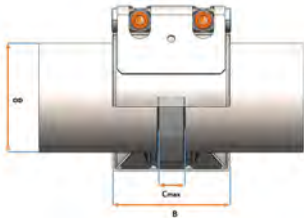


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
610 - 623	<b>779 764 356</b>	<b>1.764,70</b>	19,2	<b>779 762 356</b> <b>1.764,70</b>
628 - 641	<b>779 764 357</b>	<b>1.799,50</b>	19,6	<b>779 762 357</b> <b>1.799,50</b>
648 - 661	<b>779 764 358</b>	<b>1.838,60</b>	20,1	<b>779 762 358</b> <b>1.838,60</b>
676 - 689	<b>779 764 359</b>	<b>1.894,10</b>	20,8	<b>779 762 359</b> <b>1.894,10</b>
688 - 701	<b>779 764 360</b>	<b>1.917,80</b>	21,1	<b>779 762 360</b> <b>1.917,80</b>
700 - 713	<b>779 764 361</b>	<b>1.941,30</b>	21,4	<b>779 762 361</b> <b>1.941,30</b>
717 - 730	<b>779 764 362</b>	<b>1.974,80</b>	21,9	<b>779 762 362</b> <b>1.974,80</b>
732 - 745	<b>779 764 363</b>	<b>2.003,80</b>	22,2	<b>779 762 363</b> <b>2.003,80</b>

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
288 - 301	M16	2,5	6	40	288	301	3	339	138	365
301 - 314	M16	2,5	6	40	301	314	3	352	138	378
315 - 328	M16	2,5	6	40	315	328	3	366	138	392
327 - 340	M16	2,5	6	40	327	340	3	378	138	404
340 - 353	M16	2,5	6	40	340	353	3	391	138	417
350 - 363	M16	2,5	6	40	350	363	3	401	138	427
361 - 374	M16	2,5	6	40	361	374	3	412	138	438
374 - 387	M16	2,5	6	40	374	387	3	425	138	451
387 - 400	M16	2,5	6	40	387	400	3	438	138	464
400 - 413	M16	2,5	6	40	400	413	3	451	138	477
412 - 425	M16	2,5	6	40	412	425	3	463	138	489
422 - 435	M16	2,5	6	40	422	435	3	473	138	499
438 - 451	M16	2,5	6	40	438	451	3	489	138	515
451 - 464	M16	2,5	6	40	451	464	3	502	138	528
460 - 473	M16	2,5	6	40	460	473	3	511	138	537
476 - 489	M16	2,5	6	40	476	489	3	527	138	553
488 - 501	M16	2,5	6	40	488	501	3	539	138	565
503 - 516	M16	2,5	6	40	503	516	3	554	138	580
520 - 533	M16	2,5	6	40	520	533	3	575	140	603
531 - 544	M16	2,5	6	40	531	544	3	586	140	614
546 - 559	M16	2,5	6	40	546	559	3	601	140	629
557 - 570	M16	2,5	6	40	557	570	3	612	140	640
571 - 584	M16	2,5	6	40	571	584	3	626	140	654
600 - 613	M16	2,5	6	40	600	613	3	655	140	683
610 - 623	M16	2,5	6	40	610	623	3	665	140	693
628 - 641	M16	2,5	6	40	628	641	3	683	140	711
648 - 661	M16	2,5	6	40	648	661	3	703	140	731
676 - 689	M16	2,5	6	40	676	689	3	731	140	759
688 - 701	M16	2,5	6	40	688	701	3	743	140	771
700 - 713	M16	2,5	6	40	700	713	3	755	140	783
717 - 730	M16	2,5	6	40	717	730	3	772	140	800
732 - 745	M16	2,5	6	40	732	745	3	787	140	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
288 - 301	160
301 - 314	160
315 - 328	160
327 - 340	160
340 - 353	160
350 - 363	160
361 - 374	160
374 - 387	160
387 - 400	160
400 - 413	160
412 - 425	160
422 - 435	160
438 - 451	160
451 - 464	160

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
460 - 473	160
476 - 489	160
488 - 501	160
503 - 516	160
520 - 533	160
531 - 544	160
546 - 559	160
557 - 570	160
571 - 584	160
600 - 613	160
610 - 623	160
628 - 641	160
648 - 661	160
676 - 689	160
688 - 701	160
700 - 713	160
717 - 730	160
732 - 745	160

**steunbus, Economy**  
**alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes**



**uitvoering:**

- Suitable for PE and PVC pipes
- Stainless steel A2 quality (AISI 304), optional A4 quality (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag

d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	26,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	26,00	0,100
50 x 2,4	21	175	709 026 207	23,50	0,130
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	23,50	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	23,50	0,130
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	24,80	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	24,80	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	27,10	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	24,80	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	26,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	26,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	26,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	28,30	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	28,30	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	28,30	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	28,30	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	31,40	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	31,40	0,330
110 x 3,4	33	120	709 026 248	33,90	0,330
110 x 2,7	41	120	709 026 250	33,90	0,330
125 x 11,4	11.0	120	709 026 254	32,90	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	709 026 257	32,90	0,380
140 x 12,7	11.0	140	709 026 266	33,50	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	709 026 269	33,50	0,490
160 x 14,6	11.0	140	709 026 278	49,60	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	709 026 281	49,60	0,850
160 x 4,9	33	140	709 026 284	54,40	0,850
160 x 4,0	41	140	709 026 286	54,40	0,850
180 x 16,4	11.0	140	709 026 290	53,40	0,950
180 x 10,7	17.0	140	709 026 408	53,40	0,950
180 x 10,3	17.6	140	709 026 293	53,40	0,950

tabel gaat verder op volgende pagina



d x e (mm)	SDR	L (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
200 x 18,2	11.0	160	709 026 302	59,50	1,210
200 x 11,9	17.0	160	709 026 409	57,50	1,210
200 x 11,4	17.6	160	709 026 305	59,50	1,210
200 x 6,1	33	160	709 026 308	59,50	1,210
200 x 4,9	41	160	709 026 310	59,50	1,210
225 x 20,5	11.0	160	709 026 314	60,80	1,360
225 x 13,4	17.0	160	709 026 410	60,80	1,360
225 x 12,8	17.6	160	709 026 317	60,80	1,360
250 x 22,8	11.0	160	709 026 326	78,20	2,010
250 x 14,8	17.0	160	709 026 411	78,20	2,010
250 x 14,3	17.6	160	709 026 329	78,20	2,010
250 x 7,6	33	160	709 026 332	78,20	2,010
250 x 6,1	41	160	709 026 334	78,20	2,010
280 x 25,5	11.0	160	709 026 338	84,60	2,250
280 x 16,6	17.0	160	709 026 340	84,60	2,250
280 x 16,0	17.6	160	709 026 341	84,60	2,250
315 x 28,7	11.0	160	709 026 350	92,90	2,530
315 x 18,7	17.0	160	709 026 413	92,90	2,530
315 x 17,9	17.6	160	709 026 353	92,90	2,530
315 x 9,6	33	160	709 026 356	92,90	2,530
315 x 7,7	41	160	709 026 358	92,90	2,530
355 x 32,3	11.0	160	709 026 362	102,20	2,850
355 x 21,1	17.0	160	709 026 414	102,20	2,850
355 x 20,2	17.6	160	709 026 365	102,20	2,850

## UNI-Plastgrip

### UNI-Plastgrip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvaste verbinding van kunststof en kunststof PN10, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C
- werkteemperatuur siliconen of Viton op aanvraag

#### optioneel:

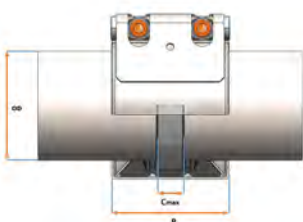
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

#### let op:

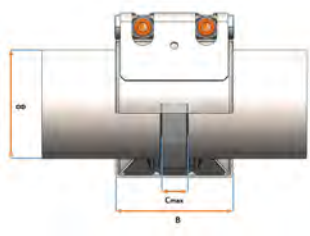
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
39 - 43	779 732 006	126,50	0,4	779 729 006	126,50
48 - 53	779 732 008	126,50	0,5	779 729 008	126,50
58 - 64	779 732 010	137,80	0,6	779 729 010	137,80
72 - 80	779 732 012	196,10	1,4	779 729 012	196,10
88 - 96	779 732 014	196,10	1,5	779 729 014	196,10
104 - 112	779 732 016	208,40	1,7	779 729 016	208,40
122 - 130	779 732 018	242,00	1,8	779 729 018	242,00
137 - 145	779 732 020	311,50	3,5	779 729 020	311,50
157 - 165	779 732 022	318,60	3,7	779 729 022	318,60
172 - 185	779 712 024	735,70	6,0	779 709 024	735,70
195 - 208	779 712 025	769,10	6,6	779 709 025	769,10

tabel gaat verder op volgende pagina



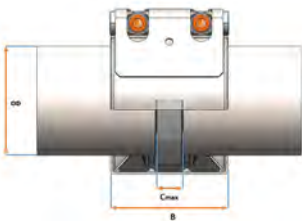


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
215 - 228	<b>779 712 027</b>	<b>824,60</b>	<b>779 709 027</b>	<b>824,60</b>
247 - 260	<b>779 712 029</b>	<b>867,70</b>	<b>779 709 029</b>	<b>867,70</b>
269 - 282	<b>779 712 030</b>	<b>910,90</b>	<b>779 709 030</b>	<b>910,90</b>
312 - 325	<b>779 712 031</b>	<b>1.307,10</b>	<b>779 709 031</b>	<b>1.307,10</b>
350 - 363	<b>779 712 032</b>	<b>1.376,70</b>	<b>779 709 032</b>	<b>1.376,70</b>

OD nominaal (mm)	M (bar)	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
39 - 43	M8	10	16	15	39	43	2	66	60	104
48 - 53	M8	10	16	15	48	53	2	74	60	112
58 - 64	M8	10	16	25	58	64	3	85	75	125
72 - 80	M10	10	16	30	72	80	3	108	95	164
88 - 96	M10	10	16	30	88	96	3	124	95	170
104 - 112	M10	10	16	30	104	112	3	141	95	187
122 - 130	M10	10	16	30	122	130	3	158	95	202
137 - 145	M12	10	16	40	137	145	3	186	110	238
157 - 165	M12	10	16	40	157	165	3	205	110	255
172 - 185	M16	10	16	40	172	185	3	223	138	259
195 - 208	M16	10	16	40	195	208	3	246	138	272
215 - 228	M16	10	16	40	215	228	3	272	138	298
247 - 260	M16	10	16	40	247	260	3	298	138	324
269 - 282	M16	10	16	40	269	282	3	320	142	346
312 - 325	M16	10	16	40	312	325	3	363	146	389
350 - 363	M16	10	16	40	350	363	3	401	146	427

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
39 - 43	25
48 - 53	25
58 - 64	25
72 - 80	40
88 - 96	40
104 - 112	40
122 - 130	40
137 - 145	65
157 - 165	65
172 - 185	160
195 - 208	160
215 - 228	160
247 - 260	160
269 - 282	160
312 - 325	160
350 - 363	160

**UNI-Plastgrip S/S2 RVS 1.4571**  
**Trekvast verbinding van kunststof en kunststof**  
**PN6, met volle sluiting**



**uitvoering:**

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

**temperatuur/druk:**

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

**optioneel:**

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

**uitvoering**

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

**let op:**

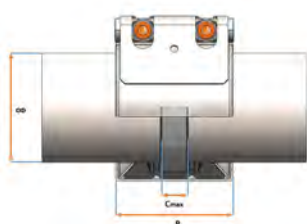
- **het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.**

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
172 - 185	<b>779 742 024</b>	<b>723,20</b>	5,0	<b>779 739 024</b>	<b>723,20</b>
195 - 208	<b>779 742 025</b>	<b>751,00</b>	5,4	<b>779 739 025</b>	<b>751,00</b>
215 - 228	<b>779 742 027</b>	<b>778,70</b>	5,8	<b>779 739 027</b>	<b>778,70</b>
247 - 260	<b>779 742 029</b>	<b>820,50</b>	6,5	<b>779 739 029</b>	<b>820,50</b>
269 - 282	<b>779 742 030</b>	<b>855,40</b>	6,9	<b>779 739 030</b>	<b>855,40</b>
312 - 325	<b>779 742 031</b>	<b>987,30</b>	8,6	<b>779 739 031</b>	<b>987,30</b>
350 - 363	<b>779 742 032</b>	<b>1.043,00</b>	9,5	<b>779 739 032</b>	<b>1.043,00</b>
395 - 408	<b>779 742 033</b>	<b>1.460,10</b>	13,5	<b>779 739 033</b>	<b>1.460,10</b>
447 - 460	<b>779 742 034</b>	<b>2.364,00</b>	17,5	<b>779 739 034</b>	<b>2.364,00</b>
502 - 515	<b>779 742 035</b>	<b>2.503,10</b>	19,3	<b>779 739 035</b>	<b>2.503,10</b>

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 185	M16	6	10	40	172	185	3	223	140	259
195 - 208	M16	6	10	40	195	208	3	246	140	272
215 - 228	M16	6	10	40	215	228	3	272	140	298
247 - 260	M16	6	10	40	247	260	3	298	140	324
269 - 282	M16	6	10	40	269	282	3	320	140	346
312 - 325	M16	6	10	40	312	325	3	363	142	389
350 - 363	M16	6	10	40	350	363	3	401	142	427
395 - 408	M16	6	10	40	395	408	3	446	146	472
447 - 460	M16	6	10	40	447	460	3	498	146	524
502 - 515	M16	6	10	40	502	515	3	553	146	579

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
172 - 185	160
195 - 208	160
215 - 228	160
247 - 260	160
269 - 282	160
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160

**UNI-Grip S/S2/S3/S4 RVS 1.4571**  
**Trekveste verbinding van kunststof en kunststof**  
**PN2,5, met volle sluiting**



**uitvoering:**

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

**temperatuur/druk:**

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

**optioneel:**

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

**uitvoering**

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

**let op:**

- **het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.**

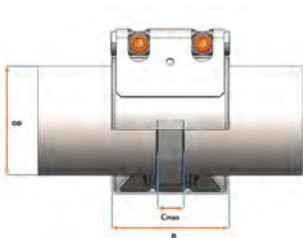
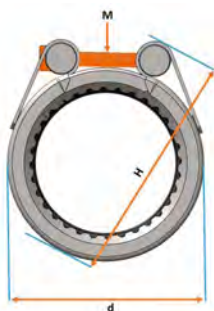
OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
312 - 325	<b>779 752 031</b>	<b>904,00</b>	7,8	<b>779 749 031</b>	<b>904,00</b>
350 - 363	<b>779 752 032</b>	<b>973,40</b>	8,5	<b>779 749 032</b>	<b>973,40</b>
395 - 408	<b>779 752 033</b>	<b>1.112,40</b>	10,5	<b>779 749 033</b>	<b>1.112,40</b>
447 - 460	<b>779 752 034</b>	<b>1.738,30</b>	13,1	<b>779 749 034</b>	<b>1.738,30</b>
502 - 515	<b>779 752 035</b>	<b>1.807,90</b>	14,5	<b>779 749 035</b>	<b>1.807,90</b>
557 - 570	<b>779 752 036</b>	<b>3.268,00</b>	21,1	<b>779 749 036</b>	<b>3.268,00</b>
627 - 640	<b>779 752 037</b>	<b>4.171,90</b>	23,5	<b>779 749 037</b>	<b>4.171,90</b>

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	d	OD1	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
312 - 325	M16	2,5	6	40	312	325	363	3	140	389
350 - 363	M16	2,5	6	40	350	363	401	3	140	427
395 - 408	M16	2,5	6	40	395	408	446	3	142	472
447 - 460	M16	2,5	6	40	447	460	498	3	142	524
502 - 515	M16	2,5	6	40	502	515	553	3	142	579
557 - 570	M16	2,5	6	40	557	570	608	3	146	634
627 - 640	M16	2,5	6	40	627	640	678	3	146	704

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160
557 - 570	160
627 - 640	160

# UNI-Combigrip

## UNI-Combigrip S-koppeling RVS 1.4571 Trekvast verbinding van metaal en kunststof PN10, met volle sluiting



### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C
- werkteemperatuur siliconen of Viton op aanvraag

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

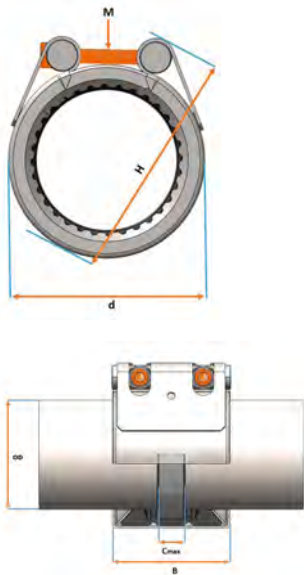
### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
39,0 - 43,0	779 740 006	102,90	0,4	779 737 006	102,90
47,5 - 52,5	779 740 008	102,90	0,5	779 737 008	102,90
58,0 - 64,0	779 740 010	112,60	0,6	779 737 010	112,60
72,0 - 80,0	779 740 012	163,90	1,4	779 737 012	163,90
88,0 - 96,0	779 740 014	163,90	1,5	779 737 014	163,90
104,0 - 112,0	779 740 016	175,20	1,7	779 737 016	175,20
108,0 - 115,0	779 740 017	191,90	1,7	779 737 017	191,90
122,0 - 130,0	779 740 018	208,40	1,8	779 737 018	208,40
137,0 - 145,0	779 740 020	278,10	3,5	779 737 020	278,10
157,0 - 165,0	779 740 022	286,50	3,7	779 737 022	286,50
172,0 - 185,0	779 724 924	695,30	6,2	779 721 924	695,30
195,0 - 208,0	779 724 925	628,70	6,6	779 721 925	723,20
215,0 - 228,0	779 724 926	751,00	7,3	779 721 926	751,00
247,0 - 260,0	779 724 927	785,80	8,1	779 721 927	785,80
269,0 - 282,0	779 724 928	813,60	8,7	779 721 928	813,60
312,0 - 325,0	779 724 929	1.195,90	11,1	779 721 929	1.195,90
350,0 - 363,0	779 724 930	1.237,70	12,2	779 721 930	1.237,70

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
39,0 - 43,0	M8	10	16	15	39	43	2	66	60	104
47,5 - 52,5	M8	10	16	15	48	53	2	74	60	112
58,0 - 64,0	M8	10	16	25	58	64	3	85	75	125
72,0 - 80,0	M10	10	16	30	72	80	3	108	95	164
88,0 - 96,0	M10	10	16	30	88	96	3	124	95	170
104,0 - 112,0	M10	10	16	30	104	112	3	141	95	187
108,0 - 115,0	M10	10	16	30	108	115	5	141	95	187
122,0 - 130,0	M10	10	16	30	122	130	3	158	95	202
137,0 - 145,0	M12	10	16	40	137	145	3	186	110	238
157,0 - 165,0	M12	10	16	40	157	165	3	205	110	255
172,0 - 185,0	M16	10	16	40	172	185	3	223	142	249
195,0 - 208,0	M16	10	16	40	195	208	3	246	142	272
215,0 - 228,0	M16	10	16	40	215	228	3	266	142	292
247,0 - 260,0	M16	10	16	40	247	260	3	298	142	324
269,0 - 282,0	M16	10	16	40	269	282	3	320	142	346
312,0 - 325,0	M16	10	16	40	312	325	3	363	142	389
350,0 - 363,0	M16	10	16	40	350	363	3	401	142	427

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
39,0 - 43,0	25
47,5 - 52,5	25
58,0 - 64,0	25
72,0 - 80,0	40
88,0 - 96,0	40
104,0 - 112,0	40
108,0 - 115,0	40
122,0 - 130,0	40
137,0 - 145,0	65
157,0 - 165,0	65
172,0 - 185,0	160
195,0 - 208,0	160
215,0 - 228,0	160
247,0 - 260,0	160
269,0 - 282,0	160
312,0 - 325,0	160
350,0 - 363,0	160

### UNI-Combigrip S/S2-koppeling RVS 1.4571 Trekvlaste verbinding van metaal en kunststof PN6, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

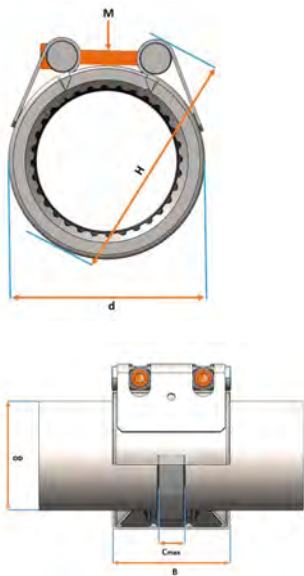
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

#### let op:

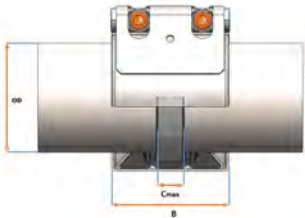
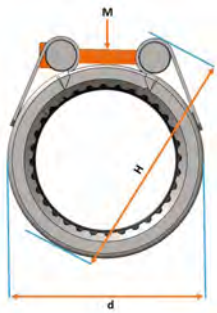
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
172 - 185	779 750 924	653,50	779 747 924	653,50
195 - 208	779 750 925	667,50	779 747 925	667,50
215 - 228	779 750 926	695,30	779 747 926	695,30
247 - 260	779 750 927	723,20	779 747 927	723,20
269 - 282	779 750 928	744,00	779 747 928	744,00
312 - 325	779 750 929	869,20	779 747 929	869,20
350 - 363	779 750 930	917,80	779 747 930	917,80
395 - 408	779 750 931	1.328,10	779 747 931	1.328,10
447 - 460	779 750 932	2.155,50	779 747 932	2.155,50
502 - 515	779 750 933	2.224,90	779 747 933	2.224,90

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
172 - 185	M16	6	10	40	172	185	3	223	140	249
195 - 208	M16	6	10	40	195	208	3	246	140	272
215 - 228	M16	6	10	40	215	228	3	266	140	292
247 - 260	M16	6	10	40	247	260	3	298	140	324
269 - 282	M16	6	10	40	269	282	3	320	140	346
312 - 325	M16	6	10	40	312	325	3	363	142	389

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
350 - 363	M16	6	10	40	350	363	3	401	142	427
395 - 408	M16	6	10	40	395	408	3	446	146	472
447 - 460	M16	6	10	40	447	460	3	498	146	524
502 - 515	M16	6	10	40	502	515	3	553	146	579

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
172 - 185	160
195 - 208	160
215 - 228	160
247 - 260	160
269 - 282	160
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160

### UNI-Combigrip S/S2/S3/S4-koppeling RVS 1,4571.2 Trekvlaste verbinding van metaal en kunststof PN5, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

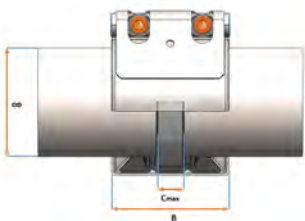
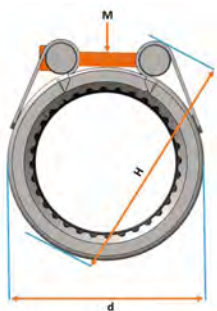
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

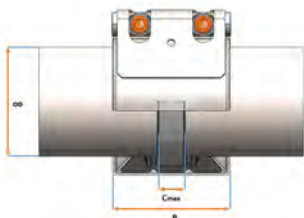
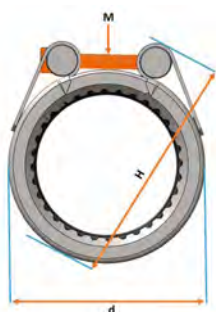


OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
312 - 325	<b>779 760 929</b>	<b>785,80</b>	<b>779 757 929</b>	<b>785,80</b>
350 - 363	<b>779 760 930</b>	<b>834,30</b>	<b>779 757 930</b>	<b>834,30</b>
395 - 408	<b>779 760 931</b>	<b>973,40</b>	<b>779 757 931</b>	<b>973,40</b>
447 - 460	<b>779 760 932</b>	<b>1.529,70</b>	<b>779 757 932</b>	<b>1.529,70</b>
502 - 515	<b>779 760 933</b>	<b>1.599,20</b>	<b>779 757 933</b>	<b>1.599,20</b>
557 - 570	<b>779 760 934</b>	<b>3.059,30</b>	<b>779 757 934</b>	<b>3.059,30</b>
627 - 640	<b>779 760 935</b>	<b>3.893,70</b>	<b>779 757 935</b>	<b>3.893,70</b>

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
312 - 325	M16	2,5	6	40	312	325	3	363	140	389
350 - 363	M16	2,5	6	40	350	363	3	401	140	427
395 - 408	M16	2,5	6	40	395	408	3	446	142	472
447 - 460	M16	2,5	6	40	447	460	3	498	142	524
502 - 515	M16	2,5	6	40	502	515	3	553	142	579
557 - 570	M16	2,5	6	40	557	570	3	608	146	634
627 - 640	M16	2,5	6	40	627	640	3	678	146	704

tabel gaat verder op volgende pagina





OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
312 - 325	160
350 - 363	160
395 - 408	160
447 - 460	160
502 - 515	160
557 - 570	160
627 - 640	160

## UNI-Flex

### UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C
- werkteemperatuur siliconen of Viton op aanvraag

#### optioneel:

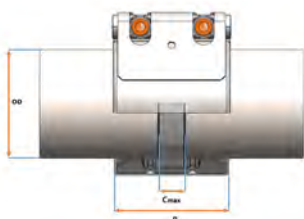
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

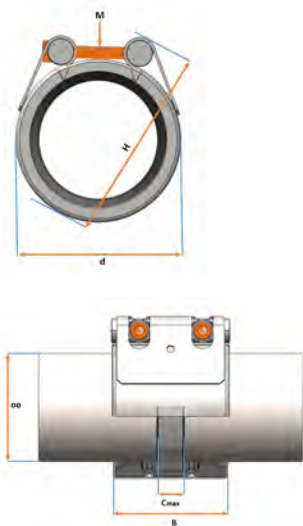
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
21,0 - 24,0	779 812 001	57,00	0,2	779 809 001	57,00
25,0 - 29,0	779 812 002	57,00	0,2	779 809 002	57,00
29,0 - 32,0	779 812 003	57,00	0,2	779 809 003	57,00
33,0 - 36,0	779 812 004	57,00	0,2	779 809 004	57,00
36,0 - 39,0	779 812 005	69,40	0,4	779 809 005	69,40
39,0 - 43,0	779 812 006	69,40	0,4	779 809 006	69,40
43,0 - 47,5	779 812 007	69,40	0,4	779 809 007	69,40
47,5 - 52,5	779 812 008	69,40	0,4	779 809 008	69,40
52,5 - 58,0	779 812 009	77,90	0,6	779 809 009	77,90
58,0 - 64,0	779 812 010	77,90	0,6	779 809 010	77,90
64,0 - 72,0	779 812 011	105,60	1,0	779 809 011	105,60
72,0 - 80,0	779 812 012	105,60	1,0	779 809 012	105,60
80,0 - 88,0	779 812 013	105,60	1,0	779 809 013	105,60
88,0 - 96,0	779 812 014	105,60	1,0	779 809 014	105,60
97,0 - 105,0	779 812 015	114,00	1,1	779 809 015	114,00
104,0 - 112,0	779 812 016	114,00	1,1	779 809 016	114,00
112,0 - 120,0	779 812 017	118,30	1,2	779 809 017	118,30
122,0 - 130,0	779 812 018	143,30	1,2	779 809 018	143,30

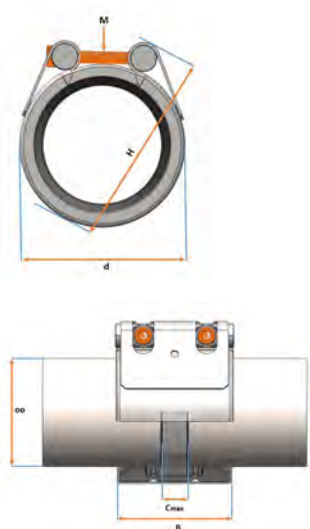
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
129,0 - 137,0	779 812 019	179,40	2,1	779 809 019	179,40
137,0 - 145,0	779 812 020	179,40	2,2	779 809 020	179,40
149,0 - 157,0	779 812 021	187,80	2,3	779 809 021	187,80
157,0 - 165,0	779 812 022	187,80	2,3	779 809 022	187,80
164,0 - 172,0	779 812 023	191,90	2,4	779 809 023	191,90
185,0 - 198,0	779 864 024	364,40	5,0	779 862 024	364,40
198,0 - 211,0	779 864 025	371,30	5,2	779 862 025	371,30
210,0 - 223,0	779 864 026	378,30	5,3	779 862 026	378,30
221,0 - 234,0	779 864 027	383,80	5,5	779 862 027	383,80
234,0 - 247,0	779 864 028	386,50	5,6	779 862 028	386,50
247,0 - 260,0	779 864 029	397,70	5,8	779 862 029	397,70
263,0 - 276,0	779 864 030	406,10	6,0	779 862 030	406,10
288,0 - 301,0	779 864 032	478,30	7,8	779 862 032	478,30
277,0 - 290,0	779 864 031	471,50	7,6	779 862 031	471,50
301,0 - 314,0	779 864 033	486,80	8,0	779 862 033	486,80
315,0 - 328,0	779 864 034	496,40	8,2	779 862 034	496,40
327,0 - 340,0	779 864 035	504,80	8,4	779 862 035	504,80
340,0 - 353,0	779 864 036	513,20	8,6	779 862 036	513,20
350,0 - 363,0	779 864 037	520,10	8,8	779 862 037	520,10
361,0 - 374,0	779 864 038	1.246,00	12,6	779 862 038	1.246,00
374,0 - 387,0	779 864 039	1.272,50	12,9	779 862 039	1.272,50
387,0 - 400,0	779 864 040	1.298,90	13,3	779 862 040	1.298,90
400,0 - 413,0	779 864 041	1.323,90	13,6	779 862 041	1.323,90
412,0 - 425,0	779 864 042	1.347,50	13,9	779 862 042	1.347,50
422,0 - 435,0	779 864 043	1.368,30	14,1	779 862 043	1.368,30
438,0 - 451,0	779 864 044	1.400,30	14,5	779 862 044	1.400,30
451,0 - 464,0	779 864 045	1.425,60	14,9	779 862 045	1.425,60
460,0 - 473,0	779 864 046	1.443,50	15,1	779 862 046	1.443,50
476,0 - 489,0	779 864 047	1.475,40	15,5	779 862 047	1.475,40
488,0 - 501,0	779 864 048	1.499,00	15,8	779 862 048	1.499,00
503,0 - 516,0	779 864 049	1.529,70	16,2	779 862 049	1.529,70
520,0 - 533,0	779 864 050	1.563,00	16,6	779 862 050	1.563,00
531,0 - 544,0	779 864 051	1.585,30	16,9	779 862 051	1.585,30
546,0 - 559,0	779 864 052	1.614,50	17,2	779 862 052	1.614,50
557,0 - 570,0	779 864 053	1.636,70	17,5	779 862 053	1.636,70
571,0 - 584,0	779 864 054	1.667,40	17,9	779 862 054	1.667,40
600,0 - 613,0	779 864 055	1.721,60	18,6	779 862 055	1.721,60
610,0 - 623,0	779 864 056	1.742,50	18,9	779 862 056	1.742,50
628,0 - 641,0	779 864 057	1.778,70	19,3	779 862 057	1.778,70
648,0 - 661,0	779 864 058	1.817,50	19,8	779 862 058	1.817,50
676,0 - 689,0	779 864 059	1.873,00	20,5	779 862 059	1.873,00
688,0 - 701,0	779 864 060	1.896,70	20,8	779 862 060	1.896,70
700,0 - 713,0	779 864 061	1.922,00	21,1	779 862 061	1.922,00
717,0 - 730,0	779 864 062	1.955,20	21,5	779 862 062	1.955,20
732,0 - 745,0	779 864 063	1.984,40	21,9	779 862 063	1.984,40

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
21,0 - 24,0	M6	16	25	10	21	24	1	46	45	76
25,0 - 29,0	M6	16	25	10	25	29	1	46	45	76
29,0 - 32,0	M6	16	25	10	29	32	1	54	45	84
33,0 - 36,0	M6	16	25	10	33	36	1	54	45	84
36,0 - 39,0	M8	16	25	15	36	39	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	25	15	39	43	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	25	15	43	48	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	25	15	48	53	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	25	25	53	58	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	25	25	58	64	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	25	30	64	72	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	25	30	72	80	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	25	30	80	88	3	124	95	170

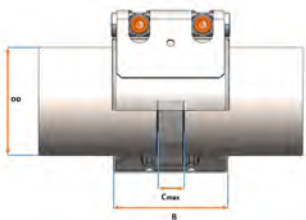
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
88,0 - 96,0	M10	16	25	30	88	96	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	25	30	97	105	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	25	30	104	112	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	25	30	112	120	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	25	30	122	130	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	25	40	129	137	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	25	40	137	145	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	25	40	149	157	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	25	40	157	165	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	25	40	164	172	3	212	110	262
185,0 - 198,0	M12	16	25	40	185	198	3	262	140	236
198,0 - 211,0	M12	16	25	40	198	211	3	249	140	275
210,0 - 223,0	M12	16	25	40	210	223	3	261	140	287
221,0 - 234,0	M12	16	25	40	221	234	3	272	140	298
234,0 - 247,0	M12	16	25	40	234	247	3	285	140	311
247,0 - 260,0	M12	16	25	40	247	260	3	298	140	324
263,0 - 276,0	M12	16	25	40	263	276	3	314	140	340
288,0 - 301,0	M16	16	25	40	288	301	3	339	142	365
277,0 - 290,0	M16	16	25	40	277	290	3	328	142	354
301,0 - 314,0	M16	16	25	40	301	314	3	352	142	378
315,0 - 328,0	M16	16	25	40	315	328	3	366	142	392
327,0 - 340,0	M16	16	25	40	327	340	3	378	142	404
340,0 - 353,0	M16	16	25	40	340	353	3	391	142	417
350,0 - 363,0	M16	16	25	40	350	363	3	401	142	427
361,0 - 374,0	M16	16	25	40	361	374	3	412	146	438
374,0 - 387,0	M16	16	25	40	374	387	3	425	146	451
387,0 - 400,0	M16	16	25	40	387	400	3	438	146	464
400,0 - 413,0	M16	16	25	40	400	413	3	451	146	477
412,0 - 425,0	M16	16	25	40	412	425	3	463	146	489
422,0 - 435,0	M16	16	25	40	422	435	3	473	146	499
438,0 - 451,0	M16	16	25	40	438	451	3	489	146	515
451,0 - 464,0	M16	16	25	40	451	464	3	502	146	528
460,0 - 473,0	M16	16	25	40	460	473	3	511	146	537
476,0 - 489,0	M16	16	25	40	476	489	3	527	146	553
488,0 - 501,0	M16	16	25	40	488	501	3	539	146	565
503,0 - 516,0	M16	16	25	40	503	516	3	554	146	580
520,0 - 533,0	M16	16	25	40	520	533	3	575	146	603
531,0 - 544,0	M16	16	25	40	531	544	3	586	146	614
546,0 - 559,0	M16	16	25	40	546	559	3	601	146	629
557,0 - 570,0	M16	16	25	40	557	570	3	612	146	640
571,0 - 584,0	M16	16	25	40	571	584	3	626	146	654
600,0 - 613,0	M16	16	25	40	600	613	3	655	146	683
610,0 - 623,0	M16	16	25	40	610	623	3	665	146	693
628,0 - 641,0	M16	16	25	40	628	641	3	683	146	711
648,0 - 661,0	M16	16	25	40	648	661	3	703	146	731
676,0 - 689,0	M16	16	25	40	676	689	3	731	146	759
688,0 - 701,0	M16	16	25	40	688	701	3	743	146	771
700,0 - 713,0	M16	16	25	40	700	713	3	755	146	783
717,0 - 730,0	M16	16	25	40	717	730	3	772	146	800
732,0 - 745,0	M16	16	25	40	732	745	3	787	146	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
21,0 - 24,0	3
25,0 - 29,0	3
29,0 - 32,0	3
33,0 - 36,0	3
36,0 - 39,0	5
39,0 - 43,0	5
43,0 - 47,5	5
47,5 - 52,5	5

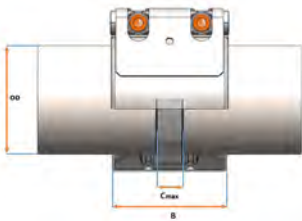
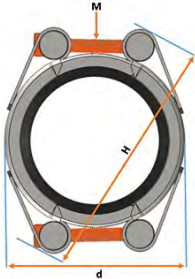
tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
52,5 - 58,0	5
58,0 - 64,0	5
64,0 - 72,0	10
72,0 - 80,0	10
80,0 - 88,0	10
88,0 - 96,0	10
97,0 - 105,0	10
104,0 - 112,0	10
112,0 - 120,0	13
122,0 - 130,0	13
129,0 - 137,0	20
137,0 - 145,0	25
149,0 - 157,0	30
157,0 - 165,0	30
164,0 - 172,0	30
185,0 - 198,0	30
198,0 - 211,0	30
210,0 - 223,0	30
221,0 - 234,0	30
234,0 - 247,0	30
247,0 - 260,0	30
263,0 - 276,0	30
288,0 - 301,0	30
277,0 - 290,0	30
301,0 - 314,0	30
315,0 - 328,0	30
327,0 - 340,0	50
340,0 - 353,0	50
350,0 - 363,0	50
361,0 - 374,0	50
374,0 - 387,0	50
387,0 - 400,0	50
400,0 - 413,0	50
412,0 - 425,0	50
422,0 - 435,0	50
438,0 - 451,0	50
451,0 - 464,0	50
460,0 - 473,0	50
476,0 - 489,0	50
488,0 - 501,0	50
503,0 - 516,0	50
520,0 - 533,0	60
531,0 - 544,0	60
546,0 - 559,0	60
557,0 - 570,0	60
571,0 - 584,0	60
600,0 - 613,0	60
610,0 - 623,0	70
628,0 - 641,0	70
648,0 - 661,0	70
676,0 - 689,0	70
688,0 - 701,0	70
700,0 - 713,0	70
717,0 - 730,0	70
732,0 - 745,0	70

## UNI-Flex S2-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof  
PN16, met volle sluiting



### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

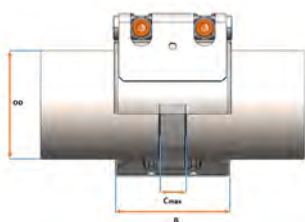
OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
756 - 782	<b>779 864 064</b>	<b>2.561,70</b>	26,1	<b>779 862 064</b>	<b>2.561,70</b>
782 - 808	<b>779 864 065</b>	<b>2.613,10</b>	26,7	<b>779 862 065</b>	<b>2.613,10</b>
806 - 832	<b>779 864 066</b>	<b>2.660,30</b>	27,3	<b>779 862 066</b>	<b>2.660,30</b>
828 - 854	<b>779 864 067</b>	<b>2.704,90</b>	27,9	<b>779 862 067</b>	<b>2.704,90</b>
856 - 882	<b>779 864 068</b>	<b>2.760,50</b>	28,6	<b>779 862 068</b>	<b>2.760,50</b>
882 - 908	<b>779 864 069</b>	<b>2.811,90</b>	29,2	<b>779 862 069</b>	<b>2.811,90</b>
904 - 930	<b>779 864 070</b>	<b>2.855,00</b>	29,8	<b>779 862 070</b>	<b>2.855,00</b>

OD nominaal (mm) (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
756 - 782	M16	16	25	40	756	782	3	824	146	852
782 - 808	M16	16	25	40	782	808	3	850	146	878
806 - 832	M16	16	25	40	806	832	3	874	146	902
828 - 854	M16	16	25	40	828	854	3	896	146	924
856 - 882	M16	16	25	40	856	882	3	924	146	952
882 - 908	M16	16	25	40	882	908	3	950	146	978
904 - 930	M16	16	25	40	904	930	3	972	146	1000

OD nominaal (mm) (mm)	aandraai- moment (N/m)
756 - 782	70
782 - 808	70
806 - 832	70
828 - 854	80
856 - 882	80
882 - 908	80
904 - 930	80

## UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof  
PN10, met volle sluiting



### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

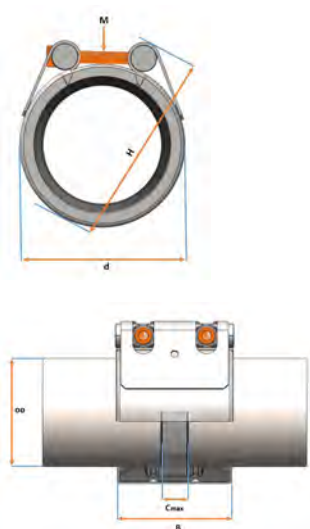
### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
185 - 198	779 864 124	319,80	3,9	779 862 124	319,80
198 - 211	779 864 125	325,30	4,0	779 862 125	325,30
210 - 223	779 864 126	329,50	4,1	779 862 126	329,50
221 - 234	779 864 127	335,00	4,2	779 862 127	335,00
234 - 247	779 864 128	339,20	4,3	779 862 128	339,20
247 - 260	779 864 129	344,80	4,4	779 862 129	344,80
263 - 276	779 864 130	351,90	4,6	779 862 130	351,90
277 - 290	779 864 131	414,40	6,1	779 862 131	414,40
288 - 301	779 864 132	419,90	6,3	779 862 132	419,90
301 - 314	779 864 133	426,90	6,4	779 862 133	426,90
315 - 328	779 864 134	435,20	6,6	779 862 134	435,20
327 - 340	779 864 135	440,90	6,8	779 862 135	440,90
340 - 353	779 864 136	447,90	6,9	779 862 136	447,90
350 - 363	779 864 137	453,50	7,0	779 862 137	453,50
361 - 374	779 864 138	528,40	8,9	779 862 138	528,40
374 - 387	779 864 139	536,80	9,1	779 862 139	536,80
387 - 400	779 864 140	545,20	9,4	779 862 140	545,20
400 - 413	779 864 141	554,90	9,6	779 862 141	554,90
412 - 425	779 864 142	561,80	9,8	779 862 142	561,80
422 - 435	779 864 143	568,70	9,9	779 862 143	568,70
438 - 451	779 864 144	579,90	10,2	779 862 144	579,90
451 - 464	779 864 145	588,30	10,4	779 862 145	588,30
460 - 473	779 864 146	595,10	10,5	779 862 146	595,10
476 - 489	779 864 147	604,90	10,8	779 862 147	604,90
488 - 501	779 864 148	613,20	11,0	779 862 148	613,20
503 - 516	779 864 149	624,50	11,2	779 862 149	624,50
520 - 533	779 864 150	635,50	11,5	779 862 150	635,50
531 - 544	779 864 151	642,50	11,7	779 862 151	642,50
546 - 559	779 864 152	652,30	11,9	779 862 152	652,30
557 - 570	779 864 153	660,60	12,1	779 862 153	660,60
571 - 584	779 864 154	670,40	12,3	779 862 154	670,40
600 - 613	779 864 155	689,80	12,8	779 862 155	689,80
610 - 623	779 864 156	696,70	12,9	779 862 156	696,70
628 - 641	779 864 157	707,80	13,2	779 862 157	707,80
648 - 661	779 864 158	721,70	13,5	779 862 158	721,70
676 - 689	779 864 159	741,20	14,0	779 862 159	741,20
688 - 701	779 864 160	749,60	14,2	779 862 160	749,60
700 - 713	779 864 161	756,40	14,4	779 862 161	756,40
717 - 730	779 864 162	769,10	14,7	779 862 162	769,10
732 - 745	779 864 163	778,70	14,9	779 862 163	778,70

tabel gaat verder op volgende pagina

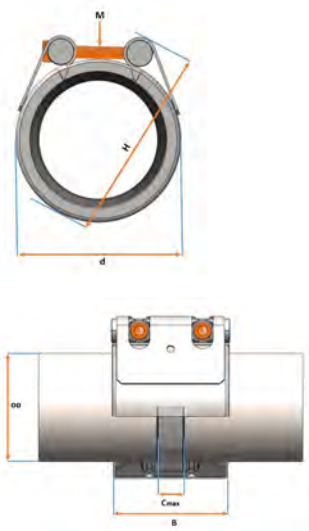




OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
185 - 198	M12	10	16	40	185	198	3	236	138	262
198 - 211	M12	10	16	40	198	211	3	249	138	275
210 - 223	M12	10	16	40	210	223	3	261	138	287
221 - 234	M12	10	16	40	221	234	3	272	138	298
234 - 247	M12	10	16	40	234	247	3	285	138	311
247 - 260	M12	10	16	40	247	260	3	298	138	324
263 - 276	M12	10	16	40	263	276	3	314	138	340
277 - 290	M12	10	16	40	277	290	3	328	140	354
288 - 301	M12	10	16	40	288	301	3	339	140	365
301 - 314	M12	10	16	40	301	314	3	352	140	378
315 - 328	M12	10	16	40	315	328	3	366	140	392
327 - 340	M12	10	16	40	327	340	3	378	140	404
340 - 353	M12	10	16	40	340	353	3	391	140	417
350 - 363	M12	10	16	40	350	363	3	401	140	427
361 - 374	M12	10	16	40	361	374	3	412	142	438
374 - 387	M12	10	16	40	374	387	3	425	142	451
387 - 400	M12	10	16	40	387	400	3	438	142	464
400 - 413	M12	10	16	40	400	413	3	451	142	477
412 - 425	M12	10	16	40	412	425	3	463	142	489
422 - 435	M12	10	16	40	422	435	3	473	142	499
438 - 451	M12	10	16	40	438	451	3	489	142	515
451 - 464	M12	10	16	40	451	464	3	502	142	528
460 - 473	M12	10	16	40	460	473	3	511	142	537
476 - 489	M12	10	16	40	476	489	3	527	142	553
488 - 501	M12	10	16	40	488	501	3	539	142	565
503 - 516	M12	10	16	40	503	516	3	554	142	580
520 - 533	M16	10	16	40	520	533	3	575	142	603
531 - 544	M16	10	16	40	531	544	3	586	142	614
546 - 559	M16	10	16	40	546	559	3	601	142	629
557 - 570	M16	10	16	40	557	570	3	612	142	640
571 - 584	M16	10	16	40	571	584	3	626	142	654
600 - 613	M16	10	16	40	600	613	3	655	142	683
610 - 623	M16	10	16	40	610	623	3	665	142	693
628 - 641	M16	10	16	40	628	641	3	683	142	711
648 - 661	M16	10	16	40	648	661	3	703	142	731
676 - 689	M16	10	16	40	676	689	3	731	142	759
688 - 701	M16	10	16	40	688	701	3	743	142	771
700 - 713	M16	10	16	40	700	713	3	755	142	783
717 - 730	M16	10	16	40	717	730	3	772	142	800
732 - 745	M16	10	16	40	732	745	3	787	142	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
185 - 198	30
198 - 211	30
210 - 223	30
221 - 234	30
234 - 247	30
247 - 260	30
263 - 276	30
277 - 290	30
288 - 301	30
301 - 314	30
315 - 328	30
327 - 340	40
340 - 353	40
350 - 363	40
361 - 374	40
374 - 387	40
387 - 400	40
400 - 413	40

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
412 - 425	40
422 - 435	40
438 - 451	40
451 - 464	40
460 - 473	40
476 - 489	40
488 - 501	40
503 - 516	40
520 - 533	50
531 - 544	50
546 - 559	50
557 - 570	50
571 - 584	50
600 - 613	50
610 - 623	60
628 - 641	60
648 - 661	60
676 - 689	60
688 - 701	60
700 - 713	60
717 - 730	60
732 - 745	60

### UNI-Flex S2/S3-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10, met volle sluiting



#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

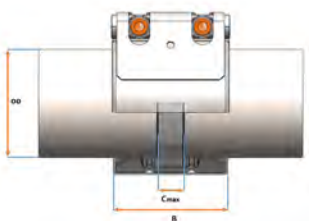
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

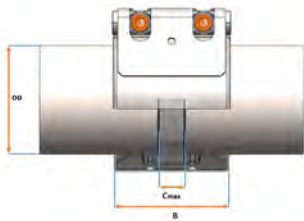
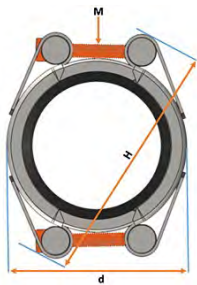
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
756 - 782	779 864 164	1.079,10	18,4	779 862 164	1.079,10
782 - 808	779 864 165	1.095,80	18,8	779 862 165	1.095,80
806 - 832	779 864 166	1.112,40	19,2	779 862 166	1.112,40
828 - 854	779 864 167	1.127,70	19,6	779 862 167	1.127,70
856 - 882	779 864 168	1.146,00	20,0	779 862 168	1.146,00
882 - 908	779 864 169	1.164,00	20,4	779 862 169	1.164,00
904 - 930	779 864 170	1.179,30	20,8	779 862 170	1.179,30
936 - 962	779 864 171	2.919,00	30,6	779 862 171	2.919,00
961 - 987	779 864 172	2.969,00	31,2	779 862 172	2.969,00
984 - 1010	779 864 173	3.014,80	31,8	779 862 173	3.014,80
1004 - 1030	779 864 174	3.053,90	32,3	779 862 174	3.053,90
1044 - 1070	779 864 175	3.134,40	33,3	779 862 175	3.134,40
1076 - 1102	779 864 176	3.197,00	34,1	779 862 176	3.197,00
1104 - 1130	779 864 177	3.252,70	34,8	779 862 177	3.252,70
1138 - 1177	779 864 178	3.849,10	39,2	779 862 178	3.849,10

tabel gaat verder op volgende pagina



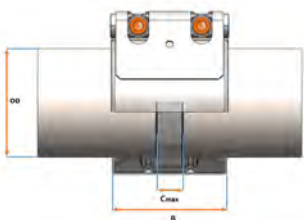
OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
1192 - 1231	<b>779 864 179</b>	<b>3.956,40</b>	<b>779 862 179</b>	<b>3.956,40</b>
1241 - 1280	<b>779 864 180</b>	<b>4.053,80</b>	<b>779 862 180</b>	<b>4.053,80</b>
1331 - 1370	<b>779 864 181</b>	<b>4.233,20</b>	<b>779 862 181</b>	<b>4.233,20</b>
1413 - 1452	<b>779 864 182</b>	<b>4.395,70</b>	<b>779 862 182</b>	<b>4.395,70</b>

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
756 - 782	M16	10	16	40	756	782	3	824	142	852
782 - 808	M16	10	16	40	782	808	3	850	142	878
806 - 832	M16	10	16	40	806	832	3	874	142	902
828 - 854	M16	10	16	40	828	854	3	896	142	924
856 - 882	M16	10	16	40	856	882	3	924	142	952
882 - 908	M16	10	16	40	882	908	3	950	142	978
904 - 930	M16	10	16	40	904	930	3	972	142	1000
936 - 962	M16	10	16	40	936	962	3	1004	146	1032
961 - 987	M16	10	16	40	961	987	3	1029	146	1057
984 - 1010	M16	10	16	40	984	1010	3	1052	146	1080
1004 - 1030	M16	10	16	40	1004	1030	3	1072	146	1100
1044 - 1070	M16	10	16	40	1044	1070	3	1116	146	1146
1076 - 1102	M16	10	16	40	1076	1102	3	1148	146	1178
1104 - 1130	M16	10	16	40	1104	1130	3	1176	146	1206
1138 - 1177	M16	10	16	40	1138	1177	3	1223	146	1253
1192 - 1231	M16	10	16	40	1192	1231	3	1277	146	1307
1241 - 1280	M16	10	16	40	1241	1280	3	1326	146	1356
1331 - 1370	M16	10	16	40	1331	1370	3	1416	146	1446
1413 - 1452	M16	10	16	40	1413	1452	3	1498	146	1528

OD nominaal (mm)	aandraai-moment (N/m)
756 - 782	60
782 - 808	60
806 - 832	60
828 - 854	60
856 - 882	60
882 - 908	60
904 - 930	60
936 - 962	60
961 - 987	60
984 - 1010	60
1004 - 1030	60
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80

## UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN6, met volle sluiting



### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werkt temperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkt temperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

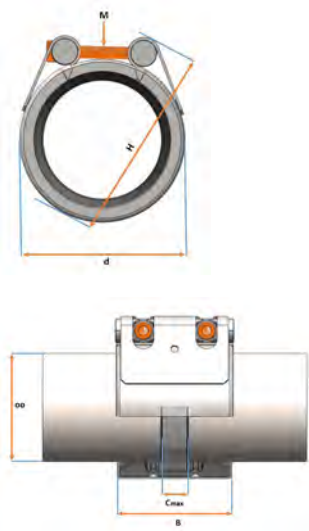
### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

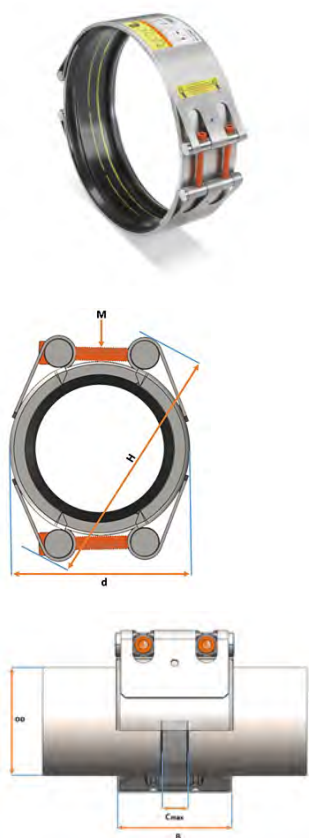
OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
277 - 290	779 864 231	357,40	4,7	779 862 231	357,40
288 - 301	779 864 232	361,50	4,8	779 862 232	361,50
301 - 314	779 864 233	367,20	4,9	779 862 233	367,20
315 - 328	779 864 234	372,70	5,0	779 862 234	372,70
327 - 340	779 864 235	378,30	5,1	779 862 235	378,30
340 - 353	779 864 236	382,40	5,2	779 862 236	382,40
350 - 363	779 864 237	386,50	5,2	779 862 237	386,50
361 - 374	779 864 238	392,30	5,3	779 862 238	392,30
374 - 387	779 864 239	396,40	5,4	779 862 239	396,40
387 - 400	779 864 240	401,90	5,5	779 862 240	401,90
400 - 413	779 864 241	407,60	5,6	779 862 241	407,60
412 - 425	779 864 242	413,00	5,7	779 862 242	413,00
422 - 435	779 864 243	417,20	5,8	779 862 243	417,20
438 - 451	779 864 244	422,80	5,9	779 862 244	422,80
451 - 464	779 864 245	428,20	6,0	779 862 245	428,20
460 - 473	779 864 246	432,40	6,1	779 862 246	432,40
476 - 489	779 864 247	438,20	6,2	779 862 247	438,20
488 - 501	779 864 248	443,70	6,3	779 862 248	443,70
503 - 516	779 864 249	449,30	6,5	779 862 249	449,30
520 - 533	779 864 250	546,50	9,1	779 862 250	546,50
531 - 544	779 864 251	552,10	9,2	779 862 251	552,10
546 - 559	779 864 252	560,50	9,4	779 862 252	560,50
557 - 570	779 864 253	566,00	9,5	779 862 253	566,00
571 - 584	779 864 254	574,50	9,7	779 862 254	574,50
600 - 613	779 864 255	589,60	10,1	779 862 255	589,60
610 - 623	779 864 256	595,10	10,2	779 862 256	595,10
628 - 641	779 864 257	604,90	10,4	779 862 257	604,90
648 - 661	779 864 258	616,00	10,6	779 862 258	616,00
676 - 689	779 864 259	631,30	11,0	779 862 259	631,30
688 - 701	779 864 260	637,00	11,1	779 862 260	637,00
700 - 713	779 864 261	643,90	11,3	779 862 261	643,90
717 - 730	779 864 262	653,50	11,5	779 862 262	653,50
732 - 745	779 864 263	661,90	11,6	779 862 263	661,90

OD nominaal (mm) (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	aandraai- moment (N/m)
277 - 290	M12	6	10	40	277	290	328	138	354	30
288 - 301	M12	6	10	40	288	301	339	138	365	30
301 - 314	M12	6	10	40	301	314	352	138	378	30
315 - 328	M12	6	10	40	315	328	366	138	392	30
327 - 340	M12	6	10	40	327	340	378	138	404	40
340 - 353	M12	6	10	40	340	353	391	138	417	40
350 - 363	M12	6	10	40	350	363	401	138	427	40

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	aandraai- moment (N/m)
361 - 374	M12	6	10	40	361	374	412	138	438	40
374 - 387	M12	6	10	40	374	387	425	138	451	40
387 - 400	M12	6	10	40	387	400	438	138	464	40
400 - 413	M12	6	10	40	400	413	451	138	477	40
412 - 425	M12	6	10	40	412	425	463	138	489	40
422 - 435	M12	6	10	40	422	435	473	138	499	40
438 - 451	M12	6	10	40	438	451	489	138	515	40
451 - 464	M12	6	10	40	451	464	502	138	528	40
460 - 473	M12	6	10	40	460	473	511	138	537	40
476 - 489	M12	6	10	40	476	489	527	138	553	40
488 - 501	M12	6	10	40	488	501	539	138	565	40
503 - 516	M12	6	10	40	503	516	554	138	580	40
520 - 533	M12	6	10	40	520	533	575	140	603	50
531 - 544	M12	6	10	40	531	544	586	140	614	50
546 - 559	M12	6	10	40	546	559	601	140	629	50
557 - 570	M12	6	10	40	557	570	612	140	640	50
571 - 584	M12	6	10	40	571	584	626	140	654	50
600 - 613	M12	6	10	40	600	613	655	140	683	50
610 - 623	M12	6	10	40	610	623	665	140	693	60
628 - 641	M12	6	10	40	628	641	683	140	711	60
648 - 661	M12	6	10	40	648	661	703	140	731	60
676 - 689	M12	6	10	40	676	689	731	140	759	60
688 - 701	M12	6	10	40	688	701	743	140	771	60
700 - 713	M12	6	10	40	700	713	755	140	783	60
717 - 730	M12	6	10	40	717	730	772	140	800	60
732 - 745	M12	6	10	40	732	745	787	140	815	60



### UNI-Flex S2/S3-koppeling RVS 1,4571 PN6

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN6, met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

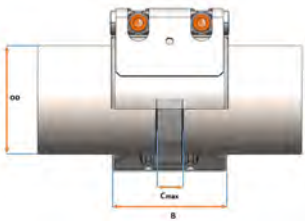
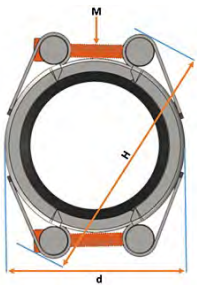
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
756 - 782	779 864 264	938,80	14,7	779 862 264	938,80
782 - 808	779 864 265	952,70	15,1	779 862 265	952,70
806 - 832	779 864 266	965,10	15,3	779 862 266	965,10
828 - 854	779 864 267	977,50	15,6	779 862 267	977,50
856 - 882	779 864 268	993,00	15,9	779 862 268	993,00
882 - 908	779 864 269	1.006,90	16,3	779 862 269	1.006,90
904 - 930	779 864 270	1.018,00	16,5	779 862 270	1.018,00
936 - 962	779 864 271	1.200,10	21,3	779 862 271	1.200,10
961 - 987	779 864 272	1.216,80	21,7	779 862 272	1.216,80
984 - 1010	779 864 273	1.232,20	22,1	779 862 273	1.232,20
1004 - 1030	779 864 274	1.246,00	22,4	779 862 274	1.246,00
1044 - 1070	779 864 275	1.273,90	23,0	779 862 275	1.273,90
1076 - 1102	779 864 276	1.294,70	23,6	779 862 276	1.294,70

tabel gaat verder op volgende pagina





OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
1104 - 1130	<b>779 864 277</b>	<b>1.314,30</b>	<b>779 862 277</b>	<b>1.314,30</b>
1138 - 1177	<b>779 864 278</b>	<b>1.621,40</b>	<b>779 862 278</b>	<b>1.621,40</b>
1192 - 1231	<b>779 864 279</b>	<b>1.657,70</b>	<b>779 862 279</b>	<b>1.657,70</b>
1241 - 1280	<b>779 864 280</b>	<b>1.691,10</b>	<b>779 862 280</b>	<b>1.691,10</b>
1331 - 1370	<b>779 864 281</b>	<b>1.750,80</b>	<b>779 862 281</b>	<b>1.750,80</b>
1413 - 1452	<b>779 864 282</b>	<b>1.806,40</b>	<b>779 862 282</b>	<b>1.806,40</b>
1432 - 1471	<b>779 864 283</b>	<b>1.818,90</b>	<b>779 862 283</b>	<b>1.818,90</b>

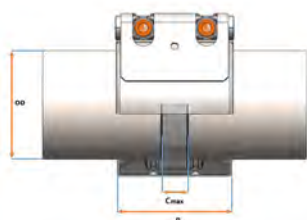
OD nominaal (mm)	M (bar)	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
756 - 782	M12	6	10	40	756	782	824	140	852
782 - 808	M12	6	10	40	782	808	850	140	878
806 - 832	M12	6	10	40	806	832	874	140	902
828 - 854	M12	6	10	40	828	854	896	140	924
856 - 882	M12	6	10	40	856	882	924	140	952
882 - 908	M12	6	10	40	882	908	950	140	978
904 - 930	M12	6	10	40	904	930	972	140	1000
936 - 962	M16	6	10	40	936	962	1029	142	1057
961 - 987	M16	6	10	40	961	987	1004	142	1032
984 - 1010	M16	6	10	40	984	1010	1052	142	1080
1004 - 1030	M16	6	10	40	1004	1030	1072	142	1100
1044 - 1070	M16	6	10	40	1044	1070	1116	142	1146
1076 - 1102	M16	6	10	40	1076	1102	1148	142	1178
1104 - 1130	M16	6	10	40	1104	1130	1176	142	1206
1138 - 1177	M16	6	10	40	1138	1177	1223	142	1253
1192 - 1231	M16	6	10	40	1192	1231	1277	142	1307
1241 - 1280	M16	6	10	40	1241	1280	1326	142	1356
1331 - 1370	M16	6	10	40	1331	1370	1416	142	1446
1413 - 1452	M16	6	10	40	1413	1452	1498	142	1528
1432 - 1471	M16	6	10	40	1432	1471	1517	142	1547

OD nominaal (mm)	aandraai-moment (N/m)
756 - 782	60
782 - 808	60
806 - 832	60
828 - 854	60
856 - 882	60
882 - 908	60
904 - 930	60
936 - 962	60
961 - 987	60
984 - 1010	60
1004 - 1030	60
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80
1432 - 1471	80



## UNI-Flex S-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN2,5 met volle sluiting



### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.

OD nominaal (mm) (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
520 - 533	779 864 350	456,10	6,6	779 862 350	456,10
531 - 544	779 864 351	460,30	6,7	779 862 351	460,30
546 - 559	779 864 352	467,30	6,8	779 862 352	467,30
557 - 570	779 864 353	471,50	6,9	779 862 353	471,50
571 - 584	779 864 354	476,90	7,0	779 862 354	476,90
600 - 613	779 864 355	489,60	7,2	779 862 355	489,60
610 - 623	779 864 356	493,80	7,3	779 862 356	493,80
628 - 641	779 864 357	500,60	7,4	779 862 357	500,60
648 - 661	779 864 358	509,00	7,6	779 862 358	509,00
676 - 689	779 864 359	520,10	7,8	779 862 359	520,10
688 - 701	779 864 360	525,60	7,9	779 862 360	525,60
700 - 713	779 864 361	529,80	8,0	779 862 361	529,80
717 - 730	779 864 362	536,80	8,1	779 862 362	536,80
732 - 745	779 864 363	542,40	8,3	779 862 363	542,40

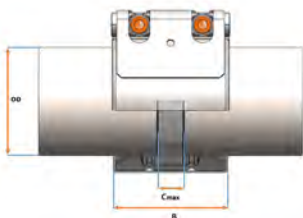
OD nominaal (mm) (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
520 - 533	M12	2,5	6	40	520	533	3	575	138	603
531 - 544	M12	2,5	6	40	531	544	3	586	138	614
546 - 559	M12	2,5	6	40	546	559	3	601	138	629
557 - 570	M12	2,5	6	40	557	570	3	612	138	640
571 - 584	M12	2,5	6	40	571	584	3	626	138	654
600 - 613	M12	2,5	6	40	600	613	3	655	138	683
610 - 623	M12	2,5	6	40	610	623	3	665	138	693
628 - 641	M12	2,5	6	40	628	641	3	683	138	711
648 - 661	M12	2,5	6	40	648	661	3	703	138	731
676 - 689	M12	2,5	6	40	676	689	3	731	138	759
688 - 701	M12	2,5	6	40	688	701	3	743	138	771
700 - 713	M12	2,5	6	40	700	713	3	755	138	783
717 - 730	M12	2,5	6	40	717	730	3	772	138	800
732 - 745	M12	2,5	6	40	732	745	3	787	138	815

OD nominaal (mm) (mm)	aandraai- moment (N/m)
520 - 533	60
531 - 544	60
546 - 559	60
557 - 570	60
571 - 584	60
600 - 613	60
610 - 623	70
628 - 641	70

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
648 - 661	70
676 - 689	70
688 - 701	70
700 - 713	70
717 - 730	70
732 - 745	70



### UNI-Flex S2/S3/S4-koppeling RVS 1,4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN2,5 met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

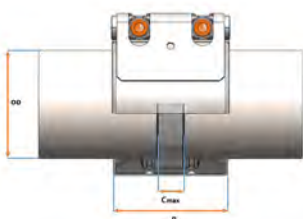
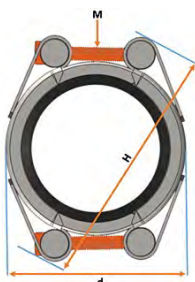
- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### uitvoering

gebruik steunbussen voor een veilige montage op PVC/ABS/PE/PP/PB buis

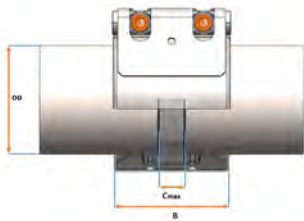
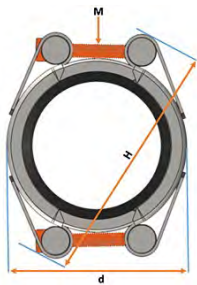
#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
756 - 782	779 864 364	796,80	10,9	779 862 364	796,80
782 - 808	779 864 365	807,90	11,1	779 862 365	807,90
806 - 832	779 864 366	817,70	11,3	779 862 366	817,70
828 - 854	779 864 367	826,10	11,5	779 862 367	826,10
856 - 882	779 864 368	838,50	11,7	779 862 368	838,50
882 - 908	779 864 369	848,20	11,9	779 862 369	848,20
904 - 930	779 864 370	858,10	12,1	779 862 370	858,10
936 - 962	779 864 371	1.036,00	16,9	779 862 371	1.036,00
961 - 987	779 864 372	1.050,00	17,2	779 862 372	1.050,00
984 - 1010	779 864 373	1.062,40	17,5	779 862 373	1.062,40
1004 - 1030	779 864 374	1.072,10	17,7	779 862 374	1.072,10
1044 - 1070	779 864 375	1.094,40	18,2	779 862 375	1.094,40
1076 - 1102	779 864 376	1.111,20	18,6	779 862 376	1.111,20
1104 - 1130	779 864 377	1.126,40	18,9	779 862 377	1.126,40
1138 - 1177	779 864 378	1.408,80	22,2	779 862 378	1.408,80
1192 - 1231	779 864 379	1.437,90	22,8	779 862 379	1.437,90
1241 - 1280	779 864 380	1.465,80	23,4	779 862 380	1.465,80
1331 - 1370	779 864 381	1.514,50	24,5	779 862 381	1.514,50
1413 - 1452	779 864 382	1.558,90	25,5	779 862 382	1.558,90
1432 - 1471	779 864 383	1.818,90	25,7	779 862 383	1.818,90
1529 - 1568	779 864 384	1.884,50	34,0	779 862 384	1.884,50

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
1620 - 1672	<b>779 864 385</b>	<b>2.230,60</b>	<b>779 862 385</b>	<b>2.230,60</b>
1827 - 1879	<b>779 864 386</b>	<b>2.369,70</b>	<b>779 862 386</b>	<b>2.369,70</b>
2000 - 2052	<b>779 864 387</b>	<b>2.487,90</b>	<b>779 862 387</b>	<b>2.487,90</b>
2038 - 2090	<b>779 864 388</b>	<b>2.512,70</b>	<b>779 862 388</b>	<b>2.512,70</b>

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
756 - 782	M12	2,5	6	40	756	782	3	824	138	852
782 - 808	M12	2,5	6	40	782	808	3	850	138	878
806 - 832	M12	2,5	6	40	806	832	3	874	138	902
828 - 854	M12	2,5	6	40	828	854	3	896	138	924
856 - 882	M12	2,5	6	40	856	882	3	924	138	952
882 - 908	M12	2,5	6	40	882	908	3	950	138	978
904 - 930	M12	2,5	6	40	904	930	3	972	138	1000
936 - 962	M12	2,5	6	40	936	962	3	1004	140	1032
961 - 987	M12	2,5	6	40	961	987	3	1029	140	1057
984 - 1010	M12	2,5	6	40	984	1010	3	1052	140	1080
1004 - 1030	M12	2,5	6	40	1004	1030	3	1072	140	1100
1044 - 1070	M12	2,5	6	40	1044	1070	3	1116	140	1146
1076 - 1102	M12	2,5	6	40	1076	1102	3	1148	140	1178
1104 - 1130	M12	2,5	6	40	1104	1130	3	1176	140	1206
1138 - 1177	M12	2,5	6	40	1138	1177	3	1223	140	1253
1192 - 1231	M12	2,5	6	40	1192	1231	3	1277	140	1307
1241 - 1280	M12	2,5	6	40	1241	1280	3	1326	140	1356
1331 - 1370	M12	2,5	6	40	1331	1370	3	1416	140	1446
1413 - 1452	M12	2,5	6	40	1413	1452	3	1498	140	1528
1432 - 1471	M12	2,5	6	40	1432	1471	3	1517	142	1547
1529 - 1568	M12	2,5	6	40	1529	1568	3	1614	142	1644
1620 - 1672	M12	2,5	6	40	1620	1672	3	1718	142	1748
1827 - 1879	M12	2,5	6	40	1827	1879	3	1925	142	1955
2000 - 2052	M12	2,5	6	40	2000	2052	3	2098	142	2128
2038 - 2090	M12	2,5	6	40	2038	2090	3	2136	142	2166

OD nominaal (mm)	aandraai-moment (N/m)
756 - 782	70
782 - 808	70
806 - 832	70
828 - 854	70
856 - 882	70
882 - 908	70
904 - 930	70
936 - 962	80
961 - 987	80
984 - 1010	80
1004 - 1030	80
1044 - 1070	80
1076 - 1102	80
1104 - 1130	80
1138 - 1177	80
1192 - 1231	80
1241 - 1280	80
1331 - 1370	80
1413 - 1452	80
1432 - 1471	80
1529 - 1568	80
1620 - 1672	80
1827 - 1879	80
2000 - 2052	80
2038 - 2090	80



## UNI-Rep S2 reparatiekoppeling RVS 1.4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting

### uitvoering:

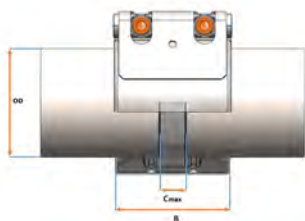
- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

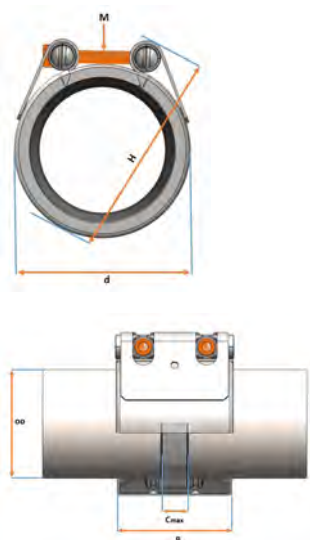
### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
36,0 - 39,0	779 912 005	98,70	0,4	779 909 005	98,70
39,0 - 43,0	779 912 006	98,70	0,4	779 909 006	98,70
43,0 - 47,5	779 912 007	98,70	0,4	779 909 007	98,70
47,5 - 52,5	779 912 008	98,70	0,4	779 909 008	98,70
52,5 - 58,0	779 912 009	105,60	0,6	779 909 009	105,60
58,0 - 64,0	779 912 010	105,60	0,6	779 909 010	105,60
64,0 - 72,0	779 912 011	139,10	1,0	779 909 011	139,10
72,0 - 80,0	779 912 012	139,10	1,0	779 909 012	139,10
80,0 - 88,0	779 912 013	139,10	1,0	779 909 013	139,10
88,0 - 96,0	779 912 014	139,10	1,0	779 909 014	139,10
97,0 - 105,0	779 912 015	147,50	1,1	779 909 015	147,50
104,0 - 112,0	779 912 016	147,50	1,1	779 909 016	147,50
112,0 - 120,0	779 912 017	147,50	1,2	779 909 017	147,50
122,0 - 130,0	779 912 018	179,40	1,2	779 909 018	179,40
129,0 - 137,0	779 912 019	212,70	2,1	779 909 019	212,70
137,0 - 145,0	779 912 020	212,70	2,2	779 909 020	212,70
149,0 - 157,0	779 912 021	221,10	2,3	779 909 021	221,10
157,0 - 165,0	779 912 022	221,10	2,3	779 909 022	221,10
164,0 - 172,0	779 912 023	229,50	2,4	779 909 023	229,50

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
36,0 - 39,0	M8	16	60	15	36,0	39,0	2	66	60	104
39,0 - 43,0	M8	16	50	15	39,0	43,0	2	66	60	104
43,0 - 47,5	M8	16	50	15	43,0	47,5	2	74	60	112
47,5 - 52,5	M8	16	50	15	47,5	52,5	2	74	60	112
52,5 - 58,0	M8	16	50	25	52,5	58,0	2	85	75	125
58,0 - 64,0	M8	16	40	25	58,0	64,0	3	85	75	125
64,0 - 72,0	M10	16	40	30	64,0	72,0	3	108	95	164
72,0 - 80,0	M10	16	40	30	72,0	80,0	3	108	95	164
80,0 - 88,0	M10	16	35	30	80,0	88,0	3	124	95	170
88,0 - 96,0	M10	16	35	30	88,0	96,0	3	124	95	170
97,0 - 105,0	M10	16	35	30	97,0	105,0	3	141	95	187
104,0 - 112,0	M10	16	35	30	104,0	112,0	3	141	95	187
112,0 - 120,0	M10	16	35	30	112,0	120,0	3	158	95	202
122,0 - 130,0	M10	16	32	30	122,0	130,0	3	158	95	202
129,0 - 137,0	M12	16	32	40	129,0	137,0	3	178	110	230
137,0 - 145,0	M12	16	32	40	137,0	145,0	3	186	110	238
149,0 - 157,0	M12	16	32	40	149,0	157,0	3	197	110	249
157,0 - 165,0	M12	16	32	40	157,0	165,0	3	205	110	255
164,0 - 172,0	M12	16	32	40	164,0	172,0	3	212	110	262



OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
36,0 - 39,0	5,0
39,0 - 43,0	5,0
43,0 - 47,5	5,0
47,5 - 52,5	5,0
52,5 - 58,0	5,0
58,0 - 64,0	5,0
64,0 - 72,0	10,0
72,0 - 80,0	10,0
80,0 - 88,0	10,0
88,0 - 96,0	10,0
97,0 - 105,0	10,0
104,0 - 112,0	10,0
112,0 - 120,0	12,5
122,0 - 130,0	12,5
129,0 - 137,0	20,0
137,0 - 145,0	25,0
149,0 - 157,0	30,0
157,0 - 165,0	30,0
164,0 - 172,0	30,0



### UNI-Rep S2-koppeling RVS 1.4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN16, met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

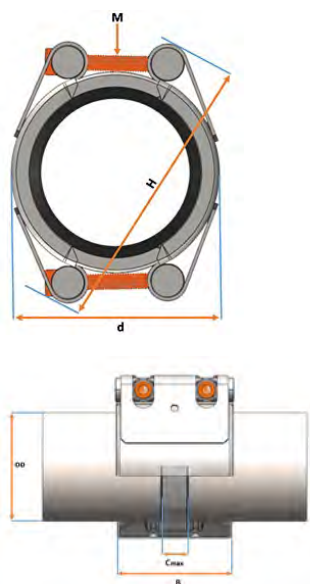
- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### let op:

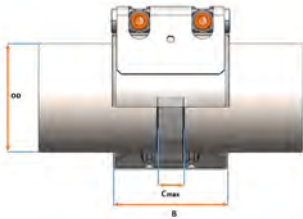
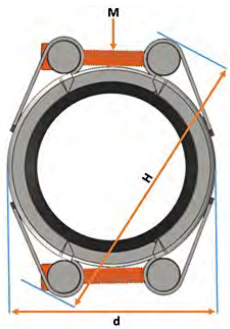
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
172 - 198	779 964 024	621,60	7,8	779 962 024	621,60
197 - 223	779 964 026	635,50	8,1	779 962 026	635,50
221 - 247	779 964 028	648,10	8,4	779 962 028	648,10
250 - 276	779 964 030	663,30	8,7	779 962 030	663,30
275 - 301	779 964 032	753,70	10,8	779 962 032	753,70
302 - 328	779 964 034	773,30	11,3	779 962 034	773,30
327 - 353	779 964 036	789,90	11,7	779 962 036	789,90
348 - 374	779 964 038	1.750,80	16,1	779 962 038	1.750,80
374 - 400	779 964 040	1.802,20	16,8	779 962 040	1.802,20
399 - 425	779 964 042	1.852,40	17,4	779 962 042	1.852,40
425 - 451	779 964 044	1.903,70	18,0	779 962 044	1.903,70
447 - 473	779 964 046	1.946,90	18,6	779 962 046	1.946,90
475 - 501	779 964 048	2.002,50	19,3	779 962 048	2.002,50
490 - 516	779 964 049	2.031,60	19,7	779 962 049	2.031,60
507 - 533	779 964 050	2.066,50	20,1	779 962 050	2.066,50
558 - 584	779 964 054	2.168,00	21,4	779 962 054	2.168,00
533 - 559	779 964 052	2.117,90	20,7	779 962 052	2.117,90
587 - 613	779 964 055	2.224,90	22,1	779 962 055	2.224,90
615 - 641	779 964 057	2.280,60	22,8	779 962 057	2.280,60
635 - 661	779 964 058	2.321,00	23,3	779 962 058	2.321,00

tabel gaat verder op volgende pagina





OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR gewicht (kg)	NBR Code	EUR
663 - 689	<b>779 964 059</b>	<b>2.376,60</b>	24,0	<b>779 962 059</b> <b>2.376,60</b>
687 - 713	<b>779 964 061</b>	<b>2.424,00</b>	24,6	<b>779 962 061</b> <b>2.424,00</b>
704 - 730	<b>779 964 062</b>	<b>2.457,20</b>	25,0	<b>779 962 062</b> <b>2.457,20</b>
719 - 745	<b>779 964 063</b>	<b>2.487,90</b>	25,4	<b>779 962 063</b> <b>2.487,90</b>

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 198	M12	16	25	40	172	198	3	236	140	262
197 - 223	M12	16	25	40	197	223	3	261	140	287
221 - 247	M12	16	25	40	221	247	3	285	140	311
250 - 276	M12	16	25	40	250	276	3	314	140	340
275 - 301	M16	16	25	40	275	301	3	339	142	365
302 - 328	M16	16	25	40	302	328	3	366	142	392
327 - 353	M16	16	25	40	327	353	3	391	142	417
348 - 374	M16	16	25	40	348	374	3	412	146	438
374 - 400	M16	16	25	40	374	400	3	438	146	464
399 - 425	M16	16	25	40	399	425	3	463	146	489
425 - 451	M16	16	25	40	425	451	3	489	146	515
447 - 473	M16	16	25	40	447	473	3	511	146	537
475 - 501	M16	16	25	40	475	501	3	539	146	565
490 - 516	M16	16	25	40	490	516	3	554	146	580
507 - 533	M16	16	25	40	523	533	3	575	146	603
558 - 584	M16	16	25	40	558	584	3	626	146	654
533 - 559	M16	16	25	40	533	559	3	601	146	629
587 - 613	M16	16	25	40	587	613	3	655	146	683
615 - 641	M16	16	25	40	615	641	3	683	146	711
635 - 661	M16	16	25	40	635	661	3	703	146	731
663 - 689	M16	16	25	40	663	689	3	731	146	759
687 - 713	M16	16	25	40	687	713	3	755	146	783
704 - 730	M16	16	25	40	704	730	3	772	146	800
719 - 745	M16	16	25	40	719	745	3	787	146	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment
(mm)	(N/m)
172 - 198	30
197 - 223	30
221 - 247	30
250 - 276	30
275 - 301	30
302 - 328	30
327 - 353	50
348 - 374	50
374 - 400	50
399 - 425	50
425 - 451	50
447 - 473	50
475 - 501	50
490 - 516	50
507 - 533	60
558 - 584	60
533 - 559	60
587 - 613	60
615 - 641	70
635 - 661	70
663 - 689	70
687 - 713	70
704 - 730	70
719 - 745	70





## UNI-Rep S2-koppeling RVS 1.4571

Niet-trekvraste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10, met volle sluiting

### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

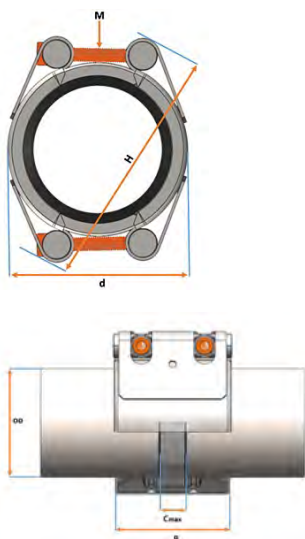
- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### let op:

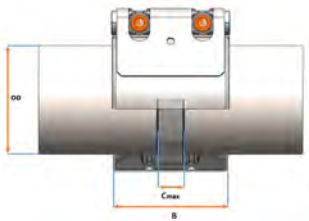
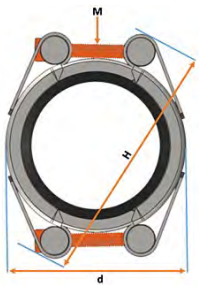
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
172 - 198	779 964 124	559,10	6,4	779 962 124	559,10
197 - 223	779 964 126	570,20	6,6	779 962 126	570,20
221 - 247	779 964 128	579,90	6,8	779 962 128	579,90
250 - 276	779 964 130	591,10	7,0	779 962 130	591,10
275 - 301	779 964 132	677,20	9,0	779 962 132	677,20
302 - 328	779 964 134	691,10	9,4	779 962 134	691,10
327 - 353	779 964 136	705,10	9,7	779 962 136	705,10
348 - 374	779 964 138	803,80	12,0	779 962 138	803,80
374 - 400	779 964 140	820,50	12,4	779 962 140	820,50
399 - 425	779 964 142	838,50	12,8	779 962 142	838,50
425 - 451	779 964 144	855,40	13,2	779 962 144	855,40
447 - 473	779 964 146	874,70	13,6	779 962 146	874,70
475 - 501	779 964 148	888,60	14,1	779 962 148	888,60
490 - 516	779 964 149	899,70	14,3	779 962 149	899,70
507 - 533	779 964 150	910,90	14,6	779 962 150	910,90
533 - 559	779 964 152	928,80	15,0	779 962 152	928,80
558 - 584	779 964 154	945,60	15,4	779 962 154	945,60
587 - 613	779 964 155	965,10	15,9	779 962 155	965,10
615 - 641	779 964 157	983,10	16,3	779 962 157	983,10
635 - 661	779 964 158	997,10	16,6	779 962 158	997,10
663 - 689	779 964 159	1.016,50	17,1	779 962 159	1.016,50
687 - 713	779 964 161	1.031,80	17,5	779 962 161	1.031,80
704 - 730	779 964 162	1.044,40	17,7	779 962 162	1.044,40
719 - 745	779 964 163	1.054,00	18,0	779 962 163	1.054,00

OD nominaal (mm)	M	PN	WP	C max.	OD min	OD max.	OD1	d	B	H
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
172 - 198	M12	10	16	40	172	198	3	236	138	262
197 - 223	M12	10	16	40	197	223	3	261	138	287
221 - 247	M12	10	16	40	221	247	3	285	138	311
250 - 276	M12	10	16	40	250	276	3	314	138	340
275 - 301	M12	10	16	40	275	301	3	339	140	365
302 - 328	M12	10	16	40	302	328	3	366	140	392
327 - 353	M12	10	16	40	327	353	3	391	140	417
348 - 374	M12	10	16	40	348	374	3	412	142	438
374 - 400	M12	10	16	40	374	400	3	438	142	464
399 - 425	M12	10	16	40	399	425	3	463	142	489
425 - 451	M12	10	16	40	425	451	3	489	142	515
447 - 473	M12	10	16	40	447	473	3	511	142	537
475 - 501	M12	10	16	40	475	501	3	539	142	565
490 - 516	M12	10	16	40	490	516	3	554	142	580
507 - 533	M16	10	16	40	507	533	3	575	142	603
533 - 559	M16	10	16	40	533	559	3	601	142	629
558 - 584	M16	10	16	40	558	584	3	626	142	654
587 - 613	M16	10	16	40	587	613	3	655	142	683

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	OD1 (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
615 - 641	M16	10	16	40	615	641	3	683	142	711
635 - 661	M16	10	16	40	635	661	3	703	142	731
663 - 689	M16	10	16	40	663	689	3	731	142	759
687 - 713	M16	10	16	40	687	713	3	755	142	783
704 - 730	M16	10	16	40	704	730	3	772	142	800
719 - 745	M16	10	16	40	719	745	3	787	142	815

OD nominaal (mm)	aandraai- moment (N/m)
172 - 198	30
197 - 223	30
221 - 247	30
250 - 276	30
275 - 301	30
302 - 328	30
327 - 353	40
348 - 374	40
374 - 400	40
399 - 425	40
425 - 451	40
447 - 473	40
475 - 501	40
490 - 516	40
507 - 533	50
533 - 559	50
558 - 584	50
587 - 613	50
615 - 641	60
635 - 661	60
663 - 689	60
687 - 713	60
704 - 730	60
719 - 745	60



## UNI-Rep S2 reparatiekoppeling RVS 1.4571

Niet-trekvast verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN6, met volle sluiting

### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

### temperatuur/druk:

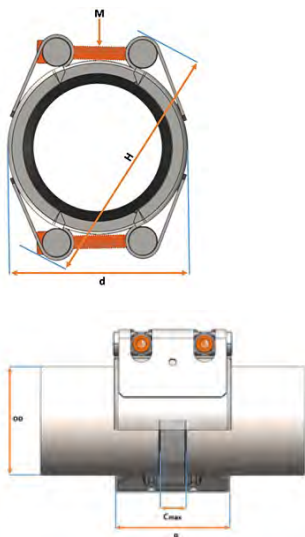
- werktemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werktemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

### let op:

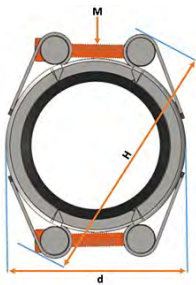
- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



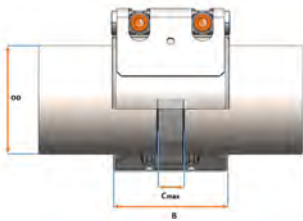
OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	gewicht (kg)	NBR Code	EUR
264 - 290	779 964 231	596,70	7,1	779 962 231	596,70
275 - 301	779 964 232	600,90	7,2	779 962 232	600,90
302 - 328	779 964 234	611,80	7,4	779 962 234	611,80
327 - 353	779 964 236	622,80	7,6	779 962 236	622,80
348 - 374	779 964 238	631,30	7,8	779 962 238	631,30
374 - 400	779 964 240	641,00	8,0	779 962 240	641,00
399 - 425	779 964 242	652,30	8,2	779 962 242	652,30
425 - 451	779 964 244	661,90	8,4	779 962 244	661,90
447 - 473	779 964 246	671,50	8,6	779 962 246	671,50
475 - 501	779 964 248	682,90	8,8	779 962 248	682,90
490 - 516	779 964 249	688,40	8,9	779 962 249	688,40
507 - 533	779 964 250	802,30	11,8	779 962 250	802,30
533 - 559	779 964 252	817,70	12,2	779 962 252	817,70
558 - 584	779 964 254	830,10	12,5	779 962 254	830,10
587 - 613	779 964 255	846,90	12,8	779 962 255	846,90
615 - 641	779 964 257	862,30	13,2	779 962 257	862,30
635 - 661	779 964 258	871,90	13,4	779 962 258	871,90
663 - 689	779 964 259	887,10	13,7	779 962 259	887,10
687 - 713	779 964 261	900,90	14,0	779 962 261	900,90
704 - 730	779 964 262	909,40	14,2	779 962 262	909,40
719 - 745	779 964 263	917,80	14,4	779 962 263	917,80

OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	aandraai-moment (N/m)
264 - 290	M12	6	10	40	264	290	328	138	354	30
275 - 301	M12	6	10	40	275	301	339	138	365	30
302 - 328	M12	6	10	40	302	328	366	138	392	30
327 - 353	M12	6	10	40	327	353	391	138	417	40
348 - 374	M12	6	10	40	348	374	412	138	438	40
374 - 400	M12	6	10	40	374	400	438	138	464	40
399 - 425	M12	6	10	40	399	425	463	138	489	40
425 - 451	M12	6	10	40	425	451	489	138	515	40
447 - 473	M12	6	10	40	447	473	511	138	537	40
475 - 501	M12	6	10	40	475	501	539	138	565	40
490 - 516	M12	6	10	40	490	516	554	138	580	40
507 - 533	M12	6	10	40	507	533	575	140	603	50
533 - 559	M12	6	10	40	533	559	601	140	629	50
558 - 584	M12	6	10	40	558	584	626	140	654	50
587 - 613	M12	6	10	40	587	613	655	140	683	50
615 - 641	M12	6	10	40	615	641	683	140	711	60
635 - 661	M12	6	10	40	635	661	703	140	731	60

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm)	M	PN (bar)	WP (bar)	C max. (mm)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)	aandraai- moment (N/m)
663 - 689	M12	6	10	40	663	689	731	140	759	60
687 - 713	M12	6	10	40	687	713	755	140	783	60
704 - 730	M12	6	10	40	704	730	772	140	800	60
719 - 745	M12	6	10	40	719	745	787	140	815	60



### UNI-Rep 5 S2 reparatiekoppeling RVS 1.4571

Niet-trekvlaste verbinding van metaal en metaal, kunststof en kunststof, metaal en kunststof PN10/16, met volle sluiting

#### uitvoering:

- behuizing, ankers en steuning (optioneel): RVS W5 (1.4571) kwaliteit; bouten A4-80 / 316 Ti en voorzien van een PTFE-coating

#### temperatuur/druk:

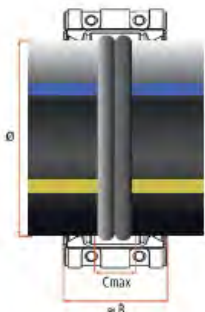
- werkteemperatuur EPDM: -30°C tot 125°C
- werkteemperatuur NBR: -20°C tot 80°C

#### optioneel:

- afdichting type Viton (FKM) op aanvraag

#### let op:

- het verschil tussen de verschillende buitendiameters van de buis mag maximaal 1% of 3 mm zijn.



OD nominaal (mm)	EPDM Code	EUR	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
197 - 223	779 964 064	1.852,10	779 962 064	1.852,10	24,3
221 - 247	779 964 065	1.888,50	779 962 065	1.888,50	25,2
250 - 276	779 964 066	1.933,20	779 962 066	1.933,20	26,2
275 - 301	779 964 067	1.973,60	779 962 067	1.973,60	27,1
302 - 328	779 964 068	2.014,20	779 962 068	2.014,20	28,1
348 - 374	779 964 069	2.342,40	779 962 069	2.342,40	36,0
399 - 425	779 964 070	2.443,70	779 962 070	2.443,70	38,5
447 - 473	779 964 071	2.549,10	779 962 071	2.549,10	40,8
490 - 516	779 964 072	2.622,10	779 962 072	2.622,10	42,9
558 - 584	779 964 073	2.755,70	779 962 073	2.755,70	46,2
587 - 613	779 964 074	2.812,50	779 962 074	2.812,50	47,6
615 - 641	779 964 075	2.865,30	779 962 075	2.865,30	48,9
635 - 661	779 964 076	2.905,70	779 962 076	2.905,70	49,9
704 - 730	779 964 077	3.043,50	779 962 077	3.043,50	53,2
756 - 782	779 964 078	4.259,30	779 962 078	4.259,30	55,2
782 - 808	779 964 079	4.324,10	779 962 079	4.324,10	56,5
806 - 832	779 964 080	4.389,00	779 962 080	4.389,00	57,7
882 - 908	779 964 081	4.591,70	779 962 081	4.591,70	61,3
904 - 930	779 964 082	4.652,40	779 962 082	4.652,40	62,4
984 - 1010	779 964 083	11.894,60	779 962 083	11.894,60	95,4
1044 - 1070	779 964 084	12.364,80	779 962 084	12.364,80	99,9
1192 - 1231	779 964 085	15.606,90	779 962 085	15.606,90	121,7

tabel gaat verder op volgende pagina



OD nominaal (mm) (mm)	PN (bar)	WP (bar)	OD min (mm)	OD max. (mm)	d (mm)	B (mm)	H (mm)
197 - 223	16	25	197	223	287	420	261
221 - 247	16	25	221	247	311	420	285
250 - 276	16	25	250	276	340	420	314
275 - 301	10	16	275	301	365	420	339
302 - 328	10	16	302	328	392	420	366
348 - 374	10	16	348	374	438	420	412
399 - 425	10	16	399	425	489	420	463
447 - 473	10	16	447	473	537	420	511
490 - 516	10	16	490	516	580	420	554
558 - 584	10	16	558	584	654	420	626
587 - 613	10	16	587	613	683	420	655
615 - 641	10	16	615	641	711	420	683
635 - 661	10	16	635	661	731	420	703
704 - 730	10	16	704	730	800	420	772
756 - 782	10	16	756	782	852	420	824
782 - 808	10	16	782	808	878	420	850
806 - 832	10	16	806	832	902	420	874
882 - 908	10	16	882	908	978	420	950
904 - 930	10	16	904	930	1000	420	972
984 - 1010	10	16	984	1010	1080	420	1052
1044 - 1070	10	16	1044	1070	1146	420	1116
1192 - 1231	10	16	1192	1231	1307	420	1277

## Toebehoren



### UNI-Fire Ø 21 - 223 mm brandwerende behuizing (de genoemde OD min en OD max hebben betrekking op de buis)

geschikt voor elk type koppeling  
verander normale koppelingen in brandwerende koppelingen

- andere afmetingen op aanvraag

#### uitvoering:

- RVS 1.4571 (W5) kwaliteit



Code	EUR gewicht	d (kg)	OD min (mm)	OD max. (mm)	B (mm)	H (mm)	
779 773 001	102,90	0,1	61	21,0	29,0	95	91
779 773 002	118,30	0,1	69	29,0	36,0	95	99
779 773 003	134,90	0,2	81	36,0	43,0	110	119
779 773 004	160,10	0,2	89	43,0	52,5	110	127
779 773 005	175,20	0,3	100	52,5	64,0	125	140
779 773 006	212,70	0,5	123	64,0	80,0	145	179
779 773 007	214,20	0,6	139	80,0	97,0	145	185
779 773 008	229,50	0,6	156	97,0	113,0	145	202
779 773 009	232,20	0,7	173	113,0	130,0	145	217
779 773 010	333,70	0,9	193	130,0	138,0	160	245
779 773 011	374,10	0,9	201	138,0	149,0	160	253
779 773 012	392,30	8,3	212	149,0	157,0	160	264
779 773 013	401,90	1,0	220	157,0	164,0	160	270
779 773 014	421,40	1,0	227	164,0	213,0	160	277
779 773 015	618,90	1,0	276	210,0	223,0	190	302
779 773 016	283,60	1,0		221,0	234,0		
779 773 017	300,30	1,0		234,0	247,0		
779 773 018	317,00	1,0		247,0	260,0		
779 773 019	734,20	1,0		263,0	276,0		
779 773 020	355,50	1,0		277,0	290,0		
779 773 021	369,60	1,0		288,0	301,0		
779 773 022	840,20	1,0		301,0	314,0		
779 773 023	879,30	1,0		315,0	328,0		

tabel gaat verder op volgende pagina

Code	EUR	gewicht	d	OD min	OD max.	B	H
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
779 773 024	419,60	1,0		327,0	340,0		
779 773 025	436,30	1,0		340,0	353,0		
779 773 026	1.078,80	1,0		350,0	363,0		
779 773 027	463,30	1,0		361,0	374,0		
779 773 028	480,00	1,0		374,0	387,0		
779 773 029	496,60	1,0		387,0	400,0		
779 773 030	513,30	1,0		400,0	413,0		
779 773 031	528,70	1,0		412,0	425,0		
779 773 032	541,60	1,0		422,0	435,0		
779 773 033	562,10	1,0		438,0	451,0		
779 773 034	578,80	1,0		451,0	464,0		
779 773 035	590,30	1,0		460,0	473,0		
779 773 036	610,90	1,0		476,0	489,0		
779 773 037	626,30	1,0		488,0	501,0		
779 773 038	645,50	1,0		503,0	516,0		

### montagetang voor UNI-Rep koppeling

#### werkwijze:

- voor een eenvoudige montage van de UNI-Rep koppeling adviseren wij het gebruik van een montagetang
- de tang maakt gebruik van de boorgaten in de behuizing voor het sluiten van de koppeling
- bij koppelingen met een grotere diameter (>300 mm) een montageriem gebruiken

Code	EUR	gewicht	OD min	OD max.
		(kg)	(mm)	(mm)
779 245 000	382,80	1,5	36	238



### steunbus, Economy

alle steunbussen economy SDR33 en SDR41 zijn zonder nokjes

#### uitvoering:

- Suitable for PE and PVC pipes
- Stainless steel A2 quality (AISI 304), optional A4 quality (AISI 316)
- voor buis > d355 steunbus met keg gebruiken
- andere afmetingen < d355 mm beschikbaar op aanvraag



d x e	SDR	L	Code	EUR	gewicht
(mm)		(mm)			(kg)
40 x 3,7	11.0	100	709 026 391	26,00	0,100
40 x 2,3	17.6 / 17.0	100	709 026 392	26,00	0,100
50 x 2,4	21	175	709 026 207	23,50	0,130
50 x 4,6	11.0	100	709 026 203	23,50	0,130
50 x 2,9	17.6 / 17.0	100	709 026 206	23,50	0,130
63 x 5,8	11.0	100	709 026 211	24,80	0,160
63 x 3,6	17.6 / 17.0	100	709 026 214	24,80	0,160
63 x 2,0	33	100	709 026 217	27,10	0,160
63 x 1,5	41	100	709 026 415	24,80	0,160
75 x 6,8	11.0	100	709 026 220	26,10	0,190
75 x 4,3	17.6 / 17.0	100	709 026 223	26,10	0,190
75 x 1,9	41	100	709 026 227	26,10	0,190
90 x 8,2	11.0	120	709 026 230	28,30	0,270
90 x 5,2	17.6 / 17.0	120	709 026 233	28,30	0,270
90 x 2,8	33	120	709 026 236	28,30	0,270
90 x 2,2	41	120	709 026 238	28,30	0,270
110 x 10,0	11.0	120	709 026 242	31,40	0,330
110 x 6,3	17.6 / 17.0	120	709 026 245	31,40	0,330

tabel gaat verder op volgende pagina



<b>d x e</b> (mm)	<b>SDR</b>	<b>L</b> (mm)	<b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b> (kg)
110 x 3,4	33	120	<b>709 026 248</b>	<b>33,90</b>	0,330
110 x 2,7	41	120	<b>709 026 250</b>	<b>33,90</b>	0,330
125 x 11,4	11.0	120	<b>709 026 254</b>	<b>32,90</b>	0,380
125 x 7,2	17.6 / 17.0	120	<b>709 026 257</b>	<b>32,90</b>	0,380
140 x 12,7	11.0	140	<b>709 026 266</b>	<b>33,50</b>	0,490
140 x 8,0	17.6 / 17.0	140	<b>709 026 269</b>	<b>33,50</b>	0,490
160 x 14,6	11.0	140	<b>709 026 278</b>	<b>49,60</b>	0,850
160 x 9,1	17.6 / 17.0	140	<b>709 026 281</b>	<b>49,60</b>	0,850
160 x 4,9	33	140	<b>709 026 284</b>	<b>54,40</b>	0,850
160 x 4,0	41	140	<b>709 026 286</b>	<b>54,40</b>	0,850
180 x 16,4	11.0	140	<b>709 026 290</b>	<b>53,40</b>	0,950
180 x 10,7	17.0	140	<b>709 026 408</b>	<b>53,40</b>	0,950
180 x 10,3	17.6	140	<b>709 026 293</b>	<b>53,40</b>	0,950
200 x 18,2	11.0	160	<b>709 026 302</b>	<b>59,50</b>	1,210
200 x 11,9	17.0	160	<b>709 026 409</b>	<b>57,50</b>	1,210
200 x 11,4	17.6	160	<b>709 026 305</b>	<b>59,50</b>	1,210
200 x 6,1	33	160	<b>709 026 308</b>	<b>59,50</b>	1,210
200 x 4,9	41	160	<b>709 026 310</b>	<b>59,50</b>	1,210
225 x 20,5	11.0	160	<b>709 026 314</b>	<b>60,80</b>	1,360
225 x 13,4	17.0	160	<b>709 026 410</b>	<b>60,80</b>	1,360
225 x 12,8	17.6	160	<b>709 026 317</b>	<b>60,80</b>	1,360
250 x 22,8	11.0	160	<b>709 026 326</b>	<b>78,20</b>	2,010
250 x 14,8	17.0	160	<b>709 026 411</b>	<b>78,20</b>	2,010
250 x 14,3	17.6	160	<b>709 026 329</b>	<b>78,20</b>	2,010
250 x 7,6	33	160	<b>709 026 332</b>	<b>78,20</b>	2,010
250 x 6,1	41	160	<b>709 026 334</b>	<b>78,20</b>	2,010
280 x 25,5	11.0	160	<b>709 026 338</b>	<b>84,60</b>	2,250
280 x 16,6	17.0	160	<b>709 026 340</b>	<b>84,60</b>	2,250
280 x 16,0	17.6	160	<b>709 026 341</b>	<b>84,60</b>	2,250
315 x 28,7	11.0	160	<b>709 026 350</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 18,7	17.0	160	<b>709 026 413</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 17,9	17.6	160	<b>709 026 353</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 9,6	33	160	<b>709 026 356</b>	<b>92,90</b>	2,530
315 x 7,7	41	160	<b>709 026 358</b>	<b>92,90</b>	2,530

# iJOINT klemkoppelingen

## Wat maakt de iJOINT tot uw eerste keus?

De iJOINT voldoet aan alle belangrijke normen en is toepasbaar op een groot aantal diameters.

De iJOINT klemfittingen zijn geschikt voor alle typen polyethyleen buizen PE 80, PE 100, PEX en PVC-U met speciale overgangskit. De fitting is bij levering installatiegereed. De buis kan eenvoudig in de klemfitting gebracht worden, zonder dat de fitting vooraf losgedraaid of gedemonteerd moet worden.

Mocht demonteren en opnieuw installeren noodzakelijk zijn, dan hoeft u niet bang te zijn dat de fitting beschadigd wordt. De complete reeks iJOINT fittingen is geschikt voor 16 bar, met keurmerken ten aanzien van de meest strenge eisen wereldwijd. De speciale lippakking levert perfecte prestaties, zelfs bij ovale, gekraste en ondermaatse buizen.

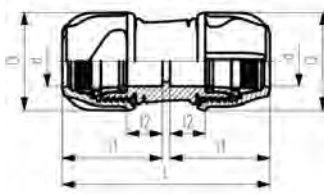
## Technische specificaties



<b>Drukbereik</b>	16 bar voor de volledige reeks van de iJOINT fittingen, van d20 tot d110 mm (volledige reeks KIWA goedgekeurd PN16).
<b>Temperatuurbereik</b>	-10 °C tot +45 °C
<b>Materiaal</b>	<p><b>Behuizing en stootring</b> Impact copolymeer van UV-gestabiliseerd polypropyleen, met grote duurzaamheid op lange termijn, in overeenstemming met ISO 9080.</p> <p><b>Wartel</b> Impact copolymeer van UV-gestabiliseerd blauw polypropyleen</p> <p><b>Klemring</b> Acetalic resin (POM)</p> <p><b>Lippakking voorzien van smeermiddel</b> EPDM rubber, geschikt voor levensmiddelen en drinkwater</p> <p><b>Versterkte ring bij binnendraad</b> Roestvaststaal AISI 430</p>
<b>Eisen voor drinkwater</b>	<p>iJOINT klemfittingen voldoen aan de strengste eisen wereldwijd, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- W270 en KTW (Duitsland)</li> <li>- ATA (Nederland)</li> <li>- DM 174-06/04/2004 (Italië)</li> <li>- Global Mark (Australië)</li> <li>- ACS (Frankrijk)</li> </ul>
<b>Keurmerken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DVGW (Duitsland)</li> <li>- IIP (Italië)</li> <li>- SVGW (Zwitserland)</li> <li>- KIWA (Nederland)</li> <li>- ACS (Frankrijk)</li> <li>- Global Mark (Australië)</li> </ul>
<b>Standaard</b>	<p><b>Voor PE buizen:</b> DIN EN 12201; ISO 11922-1; DIN 8074; EN 12201-1/2; AS/NZS 4130; BS 6572; BS 6730; ISO 4427; UNI 7990; ISO 12162</p> <p><b>Draad</b> DIN EN 10226 (ISO 7-1); BS 21; AS 1722.1</p> <p><b>Flenzen</b> DIN EN1092-1; DIN 2501.1</p>
<b>Test standaard</b>	ISO 14236; DIN 8076-3; AS/NZS 4129; BRL K534/03 -UNI; ISO 3501; ISO 3503; ISO 3458; ISO 3459; VP609



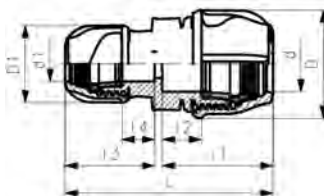
# klemfittingen



## koppeling

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	<b>158 400 350</b>	<b>8,60</b>	0,079	45	112	46	19
20	16	<b>158 400 001</b>	<b>8,60</b>	0,069	45	112	54	19
25	16	<b>158 400 002</b>	<b>10,20</b>	0,101	53	123	59	21
32	16	<b>158 400 003</b>	<b>13,20</b>	0,161	64	138	66	23
40	16	<b>158 400 004</b>	<b>21,20</b>	0,245	75	157	76	26
50	16	<b>158 400 005</b>	<b>28,90</b>	0,475	97	181	88	30
63	16	<b>158 400 006</b>	<b>39,90</b>	0,827	114	213	104	35
75	16	<b>158 400 007</b>	<b>75,30</b>	1,368	135	273	133	41
90	16	<b>158 400 008</b>	<b>93,30</b>	2,200	161	306	150	44
110	16	<b>158 400 009</b>	<b>199,80</b>	3,195	185	358	175	53



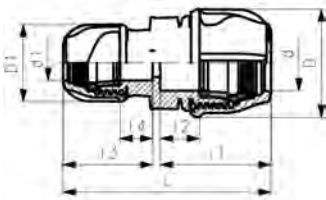
## koppeling, reductie

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	d-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
25	25 - 20	16	<b>158 400 153</b>	<b>9,20</b>	0,088
32	32 - 20	16	<b>158 400 154</b>	<b>12,20</b>	0,122
32	32 - 25	16	<b>158 400 155</b>	<b>12,20</b>	0,137
40	40 - 25	16	<b>158 400 156</b>	<b>20,70</b>	0,183
40	40 - 32	16	<b>158 400 157</b>	<b>20,70</b>	0,210
50	50 - 32	16	<b>158 400 158</b>	<b>26,80</b>	0,340
50	50 - 40	16	<b>158 400 159</b>	<b>26,80</b>	0,376
63	63 - 32	16	<b>158 400 160</b>	<b>37,80</b>	0,543
63	63 - 40	16	<b>158 400 161</b>	<b>37,80</b>	0,583
63	63 - 50	16	<b>158 400 162</b>	<b>37,80</b>	0,676
75	75 - 50	16	<b>158 400 163</b>	<b>68,60</b>	0,993
75	75 - 63	16	<b>158 400 164</b>	<b>68,60</b>	1,182
90	90 - 63	16	<b>158 400 165</b>	<b>90,80</b>	1,603
90	90 - 75	16	<b>158 400 166</b>	<b>90,80</b>	1,859
110	110 - 90	16	<b>158 400 167</b>	<b>190,80</b>	2,822

d (mm)	d-d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
25	25 - 20	20	53	45	117	59	21	54	19
32	32 - 20	20	64	45	130	66	23	54	19
32	32 - 25	25	64	53	130	66	23	59	21
40	40 - 25	25	75	53	160	76	26	59	21
40	40 - 32	32	75	64	164	76	26	66	23
50	50 - 32	32	97	64	175	88	30	66	23
50	50 - 40	40	97	75	204	88	30	76	26
63	63 - 32	32	114	64	210	104	35	66	23
63	63 - 40	40	114	75	216	104	35	76	26
63	63 - 50	50	114	97	216	104	35	88	30

tabel gaat verder op volgende pagina

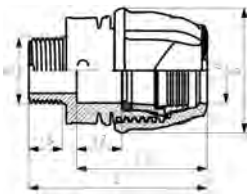


d	d-d	d1	D	D1	L	l1	l2	l3	l4
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
75	75 - 50	50	135	97	237	133	41	88	30
75	75 - 63	63	135	114	249	133	41	104	35
90	90 - 63	63	161	114	292	150	44	104	35
90	90 - 75	75	161	135	366	150	44	133	41
110	110 - 90	90	185	161	363	175	53	150	44

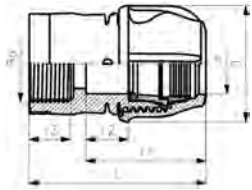


### overgangskoppeling, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart



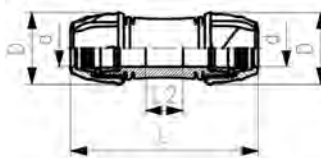
d	R	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	l1	l2	l3
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	<b>158 400 351</b>	<b>4,80</b>	0,043	45	73	46	19	14
16	¾	16	<b>158 400 352</b>	<b>4,80</b>	0,043	51	74	46	19	14
20	½	16	<b>158 400 123</b>	<b>4,80</b>	0,039	45	73	54	19	14
20	¾	16	<b>158 400 124</b>	<b>4,80</b>	0,040	45	74	54	19	15
20	1	16	<b>158 400 125</b>	<b>5,00</b>	0,042	45	77	54	19	17
25	½	16	<b>158 400 126</b>	<b>5,70</b>	0,057	53	79	59	21	14
25	¾	16	<b>158 400 127</b>	<b>5,70</b>	0,057	53	80	59	21	15
25	1	16	<b>158 400 128</b>	<b>5,70</b>	0,060	53	83	59	21	17
32	¾	16	<b>158 400 129</b>	<b>7,10</b>	0,090	64	88	66	23	15
32	1	16	<b>158 400 130</b>	<b>7,10</b>	0,091	64	91	66	23	17
32	1 ¼	16	<b>158 400 131</b>	<b>8,10</b>	0,095	64	93	66	23	20
32	1 ½	16	<b>158 400 132</b>	<b>8,10</b>	0,098	64	93	66	23	20
40	1	16	<b>158 400 133</b>	<b>13,20</b>	0,141	75	102	76	26	17
40	1 ¼	16	<b>158 400 134</b>	<b>13,20</b>	0,145	75	104	76	26	20
40	1 ½	16	<b>158 400 135</b>	<b>13,20</b>	0,144	75	104	76	26	20
40	2	16	<b>158 400 136</b>	<b>14,00</b>	0,155	75	109	76	26	24
50	1	16	<b>158 400 137</b>	<b>17,40</b>	0,269	97	114	88	30	17
50	1 ¼	16	<b>158 400 138</b>	<b>17,40</b>	0,252	97	117	88	30	20
50	1 ½	16	<b>158 400 139</b>	<b>17,40</b>	0,276	97	117	88	30	20
50	2	16	<b>158 400 140</b>	<b>17,40</b>	0,283	97	121	88	30	24
63	1 ½	16	<b>158 400 141</b>	<b>24,50</b>	0,471	114	135	104	35	20
63	2	16	<b>158 400 142</b>	<b>24,50</b>	0,470	114	139	104	35	24
63	2 ½	16	<b>158 400 143</b>	<b>24,50</b>	0,476	114	143	104	35	28
75	2	16	<b>158 400 144</b>	<b>49,10</b>	0,773	135	170	133	41	24
75	2 ½	16	<b>158 400 145</b>	<b>49,10</b>	0,782	135	174	133	41	28
75	3	16	<b>158 400 146</b>	<b>49,10</b>	0,788	135	177	133	41	30
90	2	16	<b>158 400 147</b>	<b>57,80</b>	1,247	161	189	150	44	24
90	2 ½	16	<b>158 400 148</b>	<b>57,80</b>	1,248	161	193	150	44	28
90	3	16	<b>158 400 149</b>	<b>57,80</b>	1,251	161	196	150	44	30
90	4	16	<b>158 400 150</b>	<b>60,80</b>	1,319	161	202	150	44	36
110	3	16	<b>158 400 151</b>	<b>114,10</b>	1,821	185	222	175	53	30
110	4	16	<b>158 400 152</b>	<b>114,10</b>	1,858	185	228	175	53	36



### overgangskoppeling, binnendraad

- aansluiting voor kunststof of metalen draad
- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart

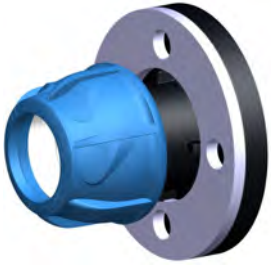
d	Rp	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	L1	L2	L3
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	<b>158 400 355</b>	<b>5,00</b>	0,047	44	74	46	19	15
20	½	16	<b>158 400 088</b>	<b>5,00</b>	0,043	45	75	54	19	15
20	¾	16	<b>158 400 089</b>	<b>5,00</b>	0,048	45	77	54	19	16
25	½	16	<b>158 400 090</b>	<b>5,70</b>	0,061	53	81	59	21	15
25	¾	16	<b>158 400 091</b>	<b>6,00</b>	0,065	53	81	59	21	16
25	1	16	<b>158 400 092</b>	<b>6,00</b>	0,075	53	87	59	21	20
32	¾	16	<b>158 400 093</b>	<b>8,00</b>	0,097	64	90	66	23	16
32	1	16	<b>158 400 094</b>	<b>8,00</b>	0,105	64	94	66	23	20
32	1 ¼	16	<b>158 400 095</b>	<b>10,70</b>	0,118	64	97	66	23	22
40	1	16	<b>158 400 096</b>	<b>12,20</b>	0,155	75	105	76	26	20
40	1 ¼	16	<b>158 400 097</b>	<b>14,40</b>	0,163	75	107	76	26	22
40	1 ½	16	<b>158 400 098</b>	<b>14,40</b>	0,172	75	108	76	26	22
50	1	16	<b>158 400 099</b>	<b>18,60</b>	0,281	97	117	88	30	20
50	1 ¼	16	<b>158 400 100</b>	<b>18,60</b>	0,286	97	119	88	30	22
50	1 ½	16	<b>158 400 101</b>	<b>18,60</b>	0,298	97	119	88	30	22
50	2	16	<b>158 400 102</b>	<b>18,60</b>	0,327	97	125	88	30	26
63	1 ½	16	<b>158 400 103</b>	<b>25,90</b>	0,491	114	137	104	35	22
63	2	16	<b>158 400 104</b>	<b>25,90</b>	0,515	114	141	104	35	26
63	2 ½	16	<b>158 400 105</b>	<b>25,90</b>	0,564	114	148	104	35	31
75	2	16	<b>158 400 106</b>	<b>50,40</b>	0,824	135	173	133	41	26
75	2 ½	16	<b>158 400 107</b>	<b>50,40</b>	0,758	135	178	133	41	31
75	3	10	<b>158 400 108</b>	<b>50,40</b>	0,925	135	183	133	41	34
90	2	16	<b>158 400 109</b>	<b>60,00</b>	1,277	161	192	150	44	26
90	2 ½	16	<b>158 400 110</b>	<b>60,00</b>	1,320	161	197	150	44	31
90	3	10	<b>158 400 111</b>	<b>60,00</b>	1,357	161	199	150	44	34
110	3	10	<b>158 400 112</b>	<b>142,20</b>	1,940	185	226	175	53	34
110	4	10	<b>158 400 113</b>	<b>142,20</b>	2,046	185	232	175	53	40



### reparatiekoppeling (zonder middenaanslag)

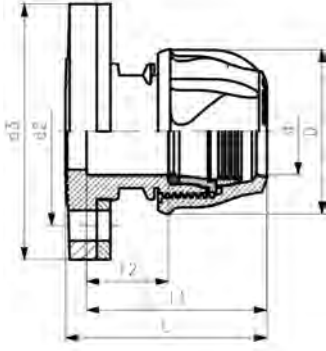
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

d	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	L2
(mm)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)
20	16	<b>158 400 168</b>	<b>10,30</b>	0,075	45	129	21
25	16	<b>158 400 169</b>	<b>12,00</b>	0,111	53	144	25
32	16	<b>158 400 170</b>	<b>15,40</b>	0,184	63	165	33
40	16	<b>158 400 171</b>	<b>25,10</b>	0,284	75	193	41
50	16	<b>158 400 172</b>	<b>34,90</b>	0,535	97	225	50
63	16	<b>158 400 173</b>	<b>41,00</b>	0,949	114	270	63
75	16	<b>158 400 174</b>	<b>87,80</b>	1,573	135	340	74
90	16	<b>158 400 175</b>	<b>111,80</b>	2,561	161	394	90
110	16	<b>158 400 176</b>	<b>229,10</b>	3,866	185	464	110



### koppeling met flens

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- flens: staal
- kleur: blauw/zwart

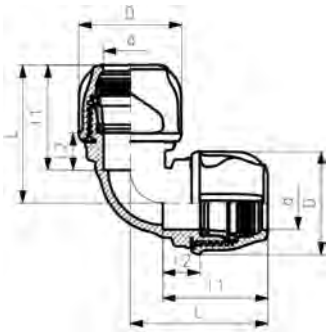


d (mm)	DN (inch)	DN (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
50	1 ½	40	16	<b>158 400 114</b>	<b>64,50</b>	1,129	97	110	150	118	88	30
50	2	50	16	<b>158 400 115</b>	<b>64,50</b>	1,166	97	125	160	119	88	30
63	2	50	16	<b>158 400 116</b>	<b>68,60</b>	1,322	114	125	160	13	104	35
63	2 ½	65	16	<b>158 400 117</b>	<b>77,10</b>	1,694	114	145	187	137	104	35
75	2 ½	65	16	<b>158 400 118</b>	<b>94,80</b>	1,959	135	145	187	170	133	41
75	3	80	16	<b>158 400 119</b>	<b>102,60</b>	2,153	135	160	205	168	133	41
90	3	80	16	<b>158 400 120</b>	<b>115,20</b>	2,563	161	160	205	192	150	44
90	4	100	16	<b>158 400 121</b>	<b>133,00</b>	2,708	161	180	220	195	150	44
110	4	100	16	<b>158 400 122</b>	<b>166,40</b>	3,142	185	180	220	223	175	53



### knie 90°

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart



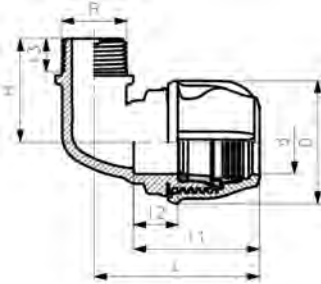
d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
16	16	<b>158 400 356</b>	<b>9,20</b>	0,078	44	113	46	19
20	16	<b>158 400 070</b>	<b>9,40</b>	0,075	45	67	54	19
25	16	<b>158 400 071</b>	<b>10,80</b>	0,104	53	75	59	21
32	16	<b>158 400 072</b>	<b>13,70</b>	0,170	64	87	66	23
40	16	<b>158 400 073</b>	<b>22,50</b>	0,265	75	102	76	26
50	16	<b>158 400 074</b>	<b>31,60</b>	0,517	97	119	88	30
63	16	<b>158 400 075</b>	<b>43,00</b>	0,916	114	144	104	35
75	16	<b>158 400 076</b>	<b>80,50</b>	1,516	135	180	133	41
90	16	<b>158 400 077</b>	<b>98,50</b>	2,460	161	207	150	44
110	16	<b>158 400 078</b>	<b>213,30</b>	3,638	185	242	175	53





### overgangsknie 90°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

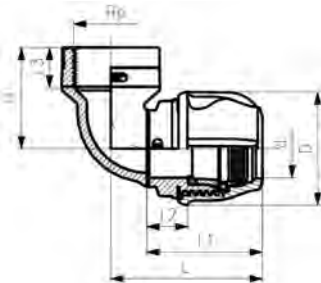


d	R	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	158 400 357	5,60	0,046	46	91	46	19	14	41
20	½	16	158 400 047	5,70	0,044	45	67	54	19	14	41
20	¾	16	158 400 048	5,70	0,046	45	67	54	19	15	42
25	½	16	158 400 049	6,60	0,061	53	75	59	21	14	44
25	¾	16	158 400 050	6,60	0,067	53	75	59	21	15	46
25	1	16	158 400 051	6,60	0,070	53	75	59	21	17	48
32	½	16	158 400 052	8,70	0,096	64	87	66	23	14	49
32	¾	16	158 400 053	8,70	0,100	64	87	66	23	15	51
32	1	16	158 400 054	8,70	0,109	64	87	66	23	17	53
40	1	16	158 400 055	14,10	0,160	75	102	76	26	17	60
40	1 ¼	16	158 400 056	14,10	0,175	75	102	75	26	20	62
40	1 ½	16	158 400 057	14,10	0,176	75	102	75	26	20	62
50	1 ¼	16	158 400 058	18,30	0,305	97	119	88	30	20	70
50	1 ½	16	158 400 059	19,00	0,316	97	117	88	30	20	70
63	1 ¼	16	158 400 060	26,80	0,527	114	144	104	35	20	81
63	1 ½	16	158 400 061	26,80	0,538	114	144	104	35	20	81
63	2	16	158 400 062	26,80	0,562	114	144	104	35	24	85
63	2 ½	16	158 400 063	26,80	0,587	114	144	104	35	28	89
75	2 ½	16	158 400 064	56,80	0,950	135	180	133	41	28	101
75	3	16	158 400 065	56,80	0,959	135	180	133	41	30	104
90	3	16	158 400 066	74,30	1,512	161	207	150	44	30	116
90	4	16	158 400 067	74,30	1,598	161	207	150	44	36	122
110	3	16	158 400 068	74,30	2,204	185	242	175	53	30	131
110	4	16	158 400 069	126,30	2,294	185	242	175	53	36	138



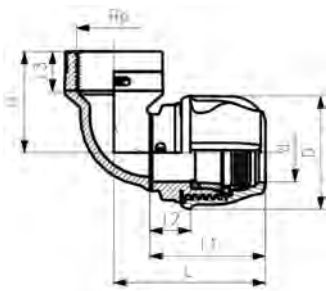
### overgangsknie 90°, binnendraad

- aansluiting voor kunststof of metalen draad
- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- materiaal: PP
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart



d	Rp	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	l1	l2	l3	H
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	158 400 360	6,10	0,061	45	67	54	19	15	40
20	½	16	158 400 022	6,10	0,046	45	67	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 023	6,10	0,053	45	67	54	19	16	40
25	½	16	158 400 024	8,20	0,067	53	75	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 025	8,10	0,071	53	75	59	21	16	44
25	1	16	158 400 026	8,10	0,081	53	75	59	21	16	44
32	½	16	158 400 027	9,80	0,099	64	87	66	23	15	43
32	¾	16	158 400 028	9,60	0,110	64	87	66	23	16	46
32	1	16	158 400 029	9,60	0,121	64	87	66	23	20	54
32	1 ¼	16	158 400 030	13,40	0,131	64	87	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 031	18,80	0,159	75	102	76	26	16	49
40	1	16	158 400 032	18,40	0,176	75	102	76	26	20	57
40	1 ¼	16	158 400 033	18,40	0,191	75	102	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 034	18,40	0,200	75	102	76	26	22	63

tabel gaat verder op volgende pagina

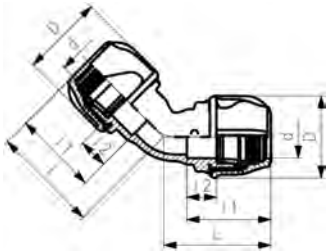


d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)	
50	1	16	158 400 035	24,50	0,303	97	119	88	30	20	61
50	1 ¼	16	158 400 036	24,50	0,324	97	119	88	30	22	66
50	1 ½	16	158 400 037	24,50	0,335	97	119	88	30	22	70
50	2	16	158 400 038	24,50	0,371	97	119	88	30	26	75
63	1 ¼	16	158 400 039	33,30	0,537	114	144	104	35	22	73
63	1 ½	16	158 400 040	33,30	0,561	114	144	104	35	22	76
63	2	16	158 400 041	33,30	0,604	114	144	104	35	26	83
75	2	16	158 400 042	57,80	0,949	135	180	133	41	26	91
75	2 ½	16	158 400 043	57,80	1,003	135	180	133	41	31	101
75	3	10	158 400 044	57,80	1,112	135	180	133	41	34	108
90	3	10	158 400 045	110,60	1,615	161	207	150	44	34	116
110	4	10	158 400 046	181,70	2,474	185	242	175	53	40	135



### knief 45°

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

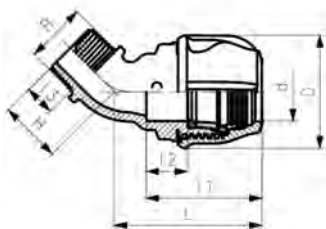


d (mm)	PN (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	
20	16	158 400 016	8,30	0,068	45	65	54	19
25	16	158 400 017	13,80	0,104	53	82	59	21
32	16	158 400 018	17,20	0,173	64	84	66	23
40	16	158 400 019	27,90	0,262	75	96	76	26
50	16	158 400 020	39,60	0,514	97	113	88	30
63	16	158 400 021	53,60	0,900	114	133	104	35



### overgangsknief 45°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

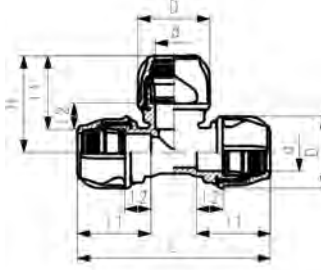


d (mm)	R (inch)	PN (bar)	Code	EUR gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)	
20	½	16	158 400 010	6,80	0,043	45	65	54	19	14	26
25	¾	16	158 400 011	8,50	0,061	53	75	59	21	15	30
32	1	16	158 400 012	10,80	0,099	64	84	66	23	17	35
40	1 ¼	16	158 400 013	17,80	0,157	75	96	76	26	20	41
50	1 ½	16	158 400 014	24,20	0,293	97	113	88	30	20	44
63	2	16	158 400 015	33,40	0,520	114	133	104	35	24	53



### T-stuk 90°, recht

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

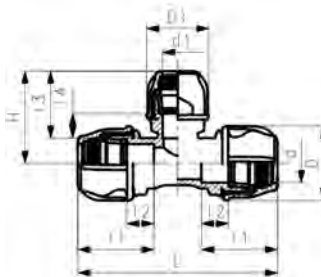


d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	H (mm)
16	16	158 400 354	10,70	0,116	45	134	46	19	67
20	16	158 400 223	10,80	0,105	45	134	54	19	67
25	16	158 400 224	14,60	0,159	53	150	59	21	75
32	16	158 400 225	18,80	0,248	64	173	66	23	87
40	16	158 400 226	31,40	0,396	75	203	76	26	101
50	16	158 400 227	42,20	0,751	97	239	88	30	119
63	16	158 400 228	60,00	1,363	114	288	104	35	144
75	16	158 400 229	104,30	2,212	135	360	133	41	180
90	16	158 400 230	144,00	3,618	161	413	150	44	207
110	16	158 400 231	280,80	5,448	185	484	175	53	242



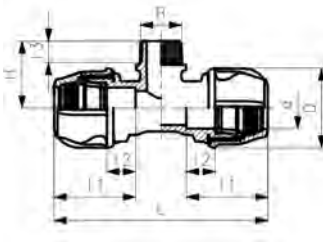
### T-stuk 90°, reductie

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart



d-d-d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
20 - 25 - 20	16	158 400 200	14,80	0,122
25 - 20 - 25	16	158 400 232	14,40	0,142
25 - 32 - 25	16	158 400 201	16,50	0,191
32 - 25 - 32	16	158 400 233	18,40	0,225
40 - 32 - 40	16	158 400 234	31,40	0,349
50 - 32 - 50	16	158 400 235	42,20	0,600
50 - 40 - 50	16	158 400 236	42,20	0,645
63 - 32 - 63	16	158 400 237	55,50	1,022
63 - 50 - 63	16	158 400 238	55,50	1,179
75 - 63 - 75	16	158 400 239	104,30	1,982
90 - 75 - 90	16	158 400 240	172,70	3,229
110 - 63 - 110	16	158 400 241	268,60	4,243
110 - 90 - 110	16	158 400 242	272,90	4,942

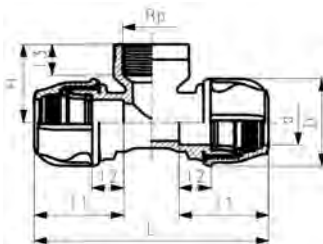
d-d-d (mm)	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	81
25 - 20 - 25	25	20	53	45	150	59	21	54	19	71
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	93
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	81
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23	93
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23	99
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26	109
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23	108
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30	129
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35	157
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41	196
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35	182
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44	224



### overgangs-T-stuk 90°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch)
- kleur: blauw/zwart

d	R	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	L1	L2	L3	H
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
20	½	16	158 400 202	9,60	0,076	45	134	54	19	14	41
20	¾	16	158 400 203	9,60	0,082	45	134	54	19	15	42
25	½	16	158 400 204	12,20	0,115	53	150	59	21	14	44
25	¾	16	158 400 205	12,20	0,118	53	150	59	21	15	46
25	1	16	158 400 206	12,60	0,123	53	150	59	21	17	48
32	¾	16	158 400 207	16,20	0,180	64	173	66	23	15	51
32	1	16	158 400 208	15,10	0,191	64	173	66	21	17	53
40	¾	16	158 400 209	26,80	0,282	75	203	76	26	15	57
40	1 ¼	16	158 400 210	26,80	0,298	75	203	76	26	20	62
40	1 ½	16	158 400 211	26,80	0,304	75	203	76	26	20	62
50	¾	16	158 400 212	37,80	0,534	97	239	88	30	15	65
50	1 ¼	16	158 400 213	37,80	0,550	97	239	88	30	20	70
50	1 ½	16	158 400 214	37,80	0,558	97	239	88	30	20	70
63	1 ¼	16	158 400 215	73,20	0,978	114	288	104	35	20	81
63	1 ½	16	158 400 216	73,20	0,982	114	288	104	35	20	81
63	2	16	158 400 217	73,20	0,985	114	288	104	35	24	85
63	2 ½	16	158 400 218	73,20	1,024	114	288	104	35	28	89
75	2 ½	16	158 400 219	93,70	1,630	135	360	133	41	28	101
75	3	16	158 400 220	93,70	1,674	135	360	133	41	30	104
90	3	16	158 400 221	116,70	2,697	161	413	150	44	30	116
110	4	16	158 400 222	149,50	4,072	185	484	175	53	36	138

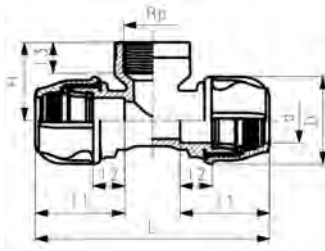


### overgangs-T-stuk 90°, binnendraad

- aansluiting voor kunststof of metalen draad
- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- kleur: blauw/zwart

d	Rp	PN	Code	EUR	gewicht	D	L	L1	L2	L3	H
(mm)	(inch)	(bar)			(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
16	½	16	158 400 359	8,70	0,140	45	134	54	19	15	40
20	½	16	158 400 177	8,70	0,084	45	134	54	19	15	40
20	¾	16	158 400 178	8,70	0,086	45	134	54	19	16	41
25	½	16	158 400 179	11,00	0,114	53	150	59	21	15	40
25	¾	16	158 400 180	11,00	0,119	53	150	59	21	16	44
25	1	16	158 400 181	12,60	0,132	53	150	59	21	20	49
32	½	16	158 400 182	14,90	0,202	64	173	66	23	15	42
32	¾	16	158 400 183	14,60	0,190	64	173	66	23	16	46
32	1	16	158 400 184	14,60	0,213	64	173	66	23	20	54
32	1 ¼	16	158 400 185	18,40	0,214	64	173	66	23	22	57
40	¾	16	158 400 186	29,00	0,284	75	203	76	26	16	49
40	1	16	158 400 187	26,80	0,301	75	203	76	26	20	57
40	1 ¼	16	158 400 188	26,80	0,311	75	203	76	26	22	62
40	1 ½	16	158 400 189	26,80	0,327	75	206	76	26	22	63
50	1	16	158 400 190	35,60	0,553	97	239	88	30	20	61
50	1 ¼	16	158 400 191	35,60	0,570	97	239	88	30	22	66
50	1 ½	16	158 400 192	35,60	0,588	97	171	88	30	22	70

tabel gaat verder op volgende pagina

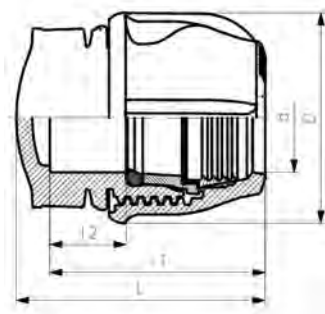


d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
50	2	16	158 400 193	39,90	0,618	97	239	88	30	26	75
63	1 ¼	16	158 400 194	53,80	0,981	114	288	104	35	22	73
63	1 ½	16	158 400 195	53,80	0,900	114	288	104	35	22	76
63	2	16	158 400 196	51,30	1,047	114	207	104	35	26	83
75	2 ½	16	158 400 197	84,30	1,713	135	360	133	41	31	101
90	3	10	158 400 198	130,60	2,792	161	413	150	44	34	116
110	4	10	158 400 199	197,40	4,216	185	484	175	53	40	135



### eindkap

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart

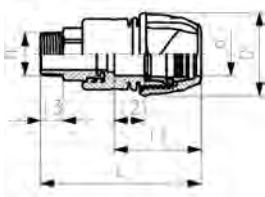


d (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	L1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
16	16	158 400 353	4,80	0,041	45	60	46	19	20	22	46	60	62
20	16	158 400 079	4,80	0,037	45	60	54	19					
25	16	158 400 080	6,10	0,054	53	67	59	21					
32	16	158 400 081	8,00	0,087	64	76	66	23					
40	16	158 400 082	13,20	0,136	75	89	76	26					
50	16	158 400 083	19,00	0,267	97	104	88	30					
63	16	158 400 084	25,90	0,471	114	124	104	35					
75	16	158 400 085	62,20	0,791	135	155	133	41					
90	16	158 400 086	70,80	1,268	161	178	150	44					
110	16	158 400 087	153,00	1,901	185	209	175	53					



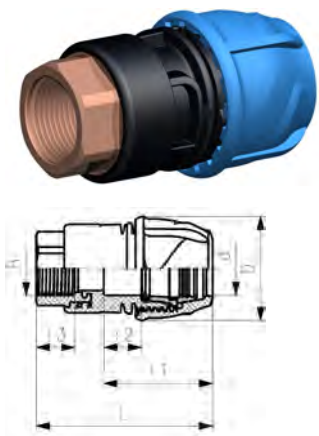
### metalen overgangskoppeling, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch) messing
- metalen insert met zeskant; begint vanaf R 1 1/4
- kleur: blauw/zwart



d (mm)	R (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	¾	158 400 281	16,50	0,112	45	100,6	14,7	54	19
25	¾	158 400 282	36,70	0,166	53	108,9	15,0	59	21
32	¾	158 400 283	39,90	0,201	64	117,2	15,0	66	23
32	1	158 400 284	49,90	0,272	64	122,7	17,0	66	23
32	1 ¼	158 400 285	68,60	0,526	64	136,1	19,0	66	23
32	1 ½	158 400 286	87,10	0,552	64	139,4	20,0	66	23
40	1	158 400 287	54,50	0,341	75	138,2	17,0	76	26
40	1 ¼	158 400 288	72,90	0,547	75	143,9	19,0	76	26
40	1 ½	158 400 289	93,70	0,576	75	147,2	20,0	76	26
40	2	158 400 290	148,70	0,810	75	160,8	25,0	76	26
50	1 ¼	158 400 291	74,40	0,705	97	157,1	19,0	88	30
50	1 ½	158 400 292	96,20	0,733	97	160,4	20,0	88	30
63	1 ½	158 400 293	108,00	0,991	114	180,5	20,0	104	35
63	2	158 400 294	161,50	1,156	114	190,5	25,0	104	35

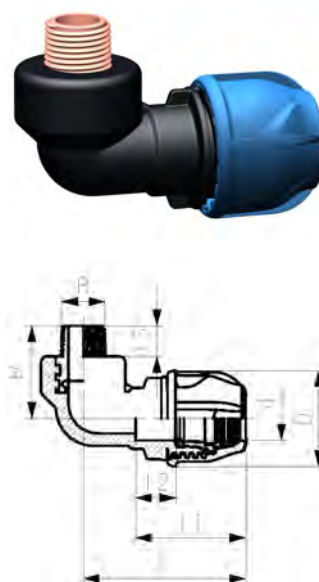




### metalen overgangskoppeling, binnendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- binnendraad: ISO 7 (parallel) messing
- metalen insert met zeskant; begint vanaf Rp 1 1/4
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
20	1/2	158 400 295	15,20	0,092	45	87,1	54	19	13,2
25	3/4	158 400 296	36,30	0,131	53	97,9	59	21	21,0
32	1	158 400 297	52,40	0,274	64	107,7	66	23	23,5
40	1 1/4	158 400 301	57,50	0,445	75	127,2	76	26	22,0
50	1 1/2	158 400 302	83,00	0,618	97	141,9	88	30	22,0
63	2	158 400 303	144,80	0,988	114	165,5	104	85	25,0



### metalen overgangsknie 90°, buitendraad

- installatie zonder demontage van de fitting
- geschikt voor PE en PEX
- water PN16
- materiaal: PP / messing
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- buitendraad: ISO 7 (konisch) messing
- kleur: blauw/zwart

d (mm)	R (inch)	Rp (inch)	Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	H (mm)
20	1/2	1/2	158 400 340	16,20	0,126	45	65	55	15	15	45
25	3/4	3/4	158 400 341	39,90	0,206	53	75	60	18	15	60
32	1	1	158 400 342	51,70	0,360	64	100	70	25	17	70

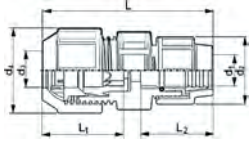


### sleutel voor iJOINT fittingen

- materiaal afmeting: d20-d40: POM
- materiaal grotere afmetingen: aluminium

d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)	L (mm)	L1 (mm)
20 - 40	158 400 997	27,00	0,116	295	85
20 - 75	158 400 998	147,30	0,656	540	115
63 - 110	158 400 999	204,40	1,642	660	165





### koppeling

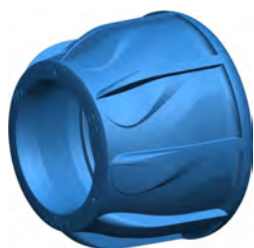
- zwarte uitgang: geschikt voor metrisch en imperial PE, PP, PEX, PVC, ABS, verzinkt, lood, koper buis
- blauwe uitgang: geschikt voor PE buis
- materiaal: PP
- afdichting: NBR kwaliteit voor drinkwater
- kleur: blauw/zwart
- water PN10
- niet compatibel met iJOINT

PE uitgang (mm)	universele uitgang (mm)	PN (bar)	Code	EUR	gewicht (kg)
20	15 - 21	10	<b>158 001 713</b>	<b>32,40</b>	0,135
20	21 - 27	10	<b>158 001 714</b>	<b>34,30</b>	0,182
20	27 - 35	10	<b>158 001 715</b>	<b>39,30</b>	0,287
25	15 - 21	10	<b>158 001 716</b>	<b>32,40</b>	0,158
25	21 - 27	10	<b>158 001 717</b>	<b>35,20</b>	0,208
25	27 - 35	10	<b>158 001 718</b>	<b>39,30</b>	0,317
32	21 - 27	10	<b>158 001 719</b>	<b>37,60</b>	0,220
32	27 - 35	10	<b>158 001 720</b>	<b>43,30</b>	0,332

PE uitgang (mm)	universele uitgang (mm)	PN (bar)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
20	15 - 21	10	20	47	15 - 21	55	119	55	55
20	21 - 27	10	20	47	21 - 27	65	127	70	55
20	27 - 35	10	20	47	27 - 35	80	151	88	55
25	15 - 21	10	25	57	15 - 21	55	128	55	55
25	21 - 27	10	25	57	21 - 27	65	136	70	55
25	27 - 35	10	25	57	27 - 35	80	162	88	55
32	21 - 27	10	32	66	21 - 27	65	159	70	75
32	27 - 35	10	32	66	27 - 35	80	174	88	75

# iJOINT vervangingsonderdelen

## vervangingsonderdelen



### wartel

d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20	158 400 266	0,90	0,015
25	158 400 267	1,20	0,022
32	158 400 268	1,60	0,036
40	158 400 269	3,20	0,055
50	158 400 270	3,60	0,095
63	158 400 271	5,40	0,169
75	158 400 272	11,90	0,310
90	158 400 273	15,10	0,469
110	158 400 274	22,50	0,760



A



B

### afdichting

- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater

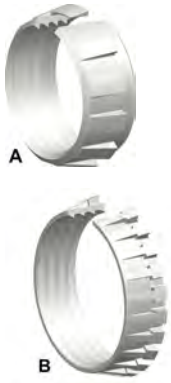
	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	158 400 254	1,20	0,004
A	25	158 400 255	1,50	0,002
A	32	158 400 256	1,50	0,003
A	40	158 400 257	2,10	0,005
A	50	158 400 258	3,00	0,008
A	63	158 400 259	3,50	0,014
B	75	158 400 260	3,70	0,019
B	90	158 400 261	4,40	0,026
B	110	158 400 262	5,60	0,035

### afdichting reparatiekoppeling

- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater



d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
20	158 400 275	1,20	0,002
25	158 400 276	1,20	0,002
32	158 400 277	1,50	0,003
40	158 400 278	2,00	0,004
50	158 400 279	2,80	0,008
63	158 400 280	3,40	0,013



### klemring

	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	<b>158 400 244</b>	<b>0,40</b>	0,004
A	25	<b>158 400 245</b>	<b>0,60</b>	0,006
A	32	<b>158 400 246</b>	<b>0,90</b>	0,010
A	40	<b>158 400 247</b>	<b>1,90</b>	0,015
A	50	<b>158 400 248</b>	<b>2,80</b>	0,027
A	63	<b>158 400 249</b>	<b>4,30</b>	0,025
B	75	<b>158 400 250</b>	<b>10,40</b>	0,052
B	90	<b>158 400 251</b>	<b>13,80</b>	0,075
B	110	<b>158 400 252</b>	<b>18,30</b>	0,116



### drukkring

	d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	20	<b>158 400 323</b>	<b>0,40</b>	0,003
A	25	<b>158 400 324</b>	<b>0,60</b>	0,004
A	32	<b>158 400 325</b>	<b>0,90</b>	0,006
A	40	<b>158 400 326</b>	<b>2,00</b>	0,009
A	63	<b>158 400 328</b>	<b>4,40</b>	0,029
A	50	<b>158 400 327</b>	<b>2,80</b>	0,017
B	75	<b>158 400 263</b>	<b>10,20</b>	0,054
B	90	<b>158 400 264</b>	<b>13,40</b>	0,077
B	110	<b>158 400 265</b>	<b>17,90</b>	0,113



### reductie-kit

- water PN16
- materiaal: PP
- afdichting: EPDM kwaliteit voor drinkwater
- niet in combinatie met iJOINT reparatiekoppeling

	#	d-d (mm)	Code	EUR	gewicht (kg)
A	A	20 - 16	<b>158 400 300</b>	<b>8,20</b>	0,015
B	B	25 - 20	<b>158 400 304</b>	<b>9,20</b>	0,020
B	B	32 - 20	<b>158 400 305</b>	<b>13,10</b>	0,043
B	B	32 - 25	<b>158 400 306</b>	<b>13,10</b>	0,027
B	B	40 - 20	<b>158 400 307</b>	<b>18,00</b>	0,081
B	B	40 - 25	<b>158 400 308</b>	<b>18,00</b>	0,073
B	B	40 - 32	<b>158 400 309</b>	<b>18,00</b>	0,052
B	B	50 - 25	<b>158 400 310</b>	<b>18,60</b>	0,100
B	B	50 - 32	<b>158 400 311</b>	<b>18,60</b>	0,126
B	B	50 - 40	<b>158 400 312</b>	<b>18,60</b>	0,086
B	B	63 - 25	<b>158 400 313</b>	<b>21,60</b>	0,178
B	B	63 - 32	<b>158 400 314</b>	<b>21,60</b>	0,180
B	B	63 - 40	<b>158 400 315</b>	<b>21,60</b>	0,223
B	B	63 - 50	<b>158 400 316</b>	<b>21,60</b>	0,160

### PVC-kit

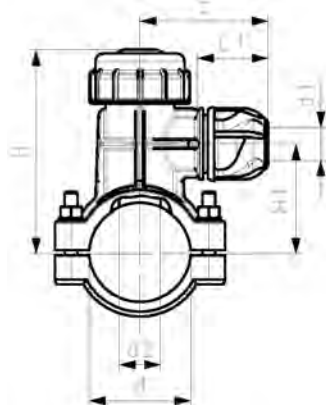


- geschikt voor PVC-U en ABS buis
- met PVC-U buis: max. werkdruk PN16
- met ABS buis: max. werkdruk PN10
- materiaal: POM en messing
- niet in combinatie met iJOINT reparatiekoppeling

<b>d</b> (mm)	<b>Code</b>	<b>EUR</b>	<b>gewicht</b> (kg)
20	<b>158 400 317</b>	<b>4,00</b>	0,008
25	<b>158 400 318</b>	<b>4,70</b>	0,012
32	<b>158 400 319</b>	<b>9,40</b>	0,018
40	<b>158 400 320</b>	<b>13,40</b>	0,025
50	<b>158 400 321</b>	<b>14,90</b>	0,038
63	<b>158 400 322</b>	<b>16,20</b>	0,048

# iJOINT zadels

## voor het maken van een aftakking



### 684C - aanboorzadel voor PE en PVC buis met klemfitting-aftakking, vlakke pakking en RVS bouten en moeren

- water PN16
- geschikt voor PE, PEX-a en PVC buis
- materiaal: PP
- boor: messing
- aftakafdichting: EPDM dubbele lippenafdichting
- zadelfdichting: NBR O-ring met vlakke lippenafdichting
- afdichting: NBR O-ring schroefkap
- RVS bouten en moeren
- kleur: blauw/zwart
- sleutelkit type (L=klein, M=middel, B=groot)
- B= aantal bouten
- M= bouttype
- overige aftakafmetingen verkrijgbaar met iJOINT reductiekit

d	d1	PN	B	M	sleuteltype	Code	EUR	gewicht
(mm)	(mm)	(bar)						(kg)
63	32	16	4	M8x50	S	158 400 702	140,50	0,536
75	40	16	4	M8x70	M	158 400 705	151,70	0,795
90	40	16	4	M8x70	M	158 400 708	152,00	0,853
110	25	16	6	M8x70	M	158 400 710	178,00	1,110
110	32	16	6	M8x70	M	158 400 711	178,00	1,132
110	63	16	6	M8x70	L	158 400 716	178,00	1,763
125	32	16	6	M8x70	L	158 400 718	264,90	1,290
160	25	16	6	M10x110	L	158 400 719	305,00	2,290
160	32	16	6	M10x110	L	158 400 720	278,80	2,303
160	63	16	6	M10x110	L	158 400 723	278,80	2,673

d	d1	d2	H	H1	L	L1	z
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
63	32	26	125	65	90	63	100
75	40	33	142	75	90	74	120
90	40	33	152	85	100	74	120
110	25	33	190	108	130	60	100
110	32	33	190	108	130	77	118
110	63	40	205	118	130	125	180
125	32	40	210	115	135	77	118
160	25	40	235	140	160	60	120
160	32	40	235	140	160	76	120
160	63	40	250	155	160	128	180



### sleutelkit voor aanboorzadel

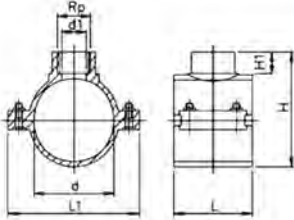
- noodzakelijk voor aanboorzadel

Dim.	Code	EUR	gewicht
			(kg)
S (klein) d16-d25 mm	158 001 777	161,60	0,552
M (middel) d32-d40 mm	158 001 778	193,10	0,720
L (groot) d50-d63 mm	158 001 779	210,90	0,904



### 654X - aansluitzadel met RVS versterkingsring, vlakke pakking en RVS bouten en moeren (PN16-PN10)

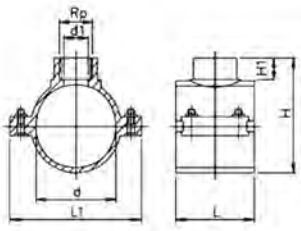
- water PN16-10
- geschikt voor PE en PVC buis
- materiaal: PP
- binnendraad: ISO 7 (parallel)
- afdichting: O-ring met (NBR)
- met RVS (AISI 430) versterkingsring
- RVS bouten en moeren
- kleur: blauw
- B= aantal bouten
- M= bouttype
- met O-ring afdichting



	d	Rp	PN	B	M	Code	EUR	gewicht
	(mm)	(inch)	(bar)					(kg)
*	20	½	16	2	M8X40	<b>727 627 001</b>	<b>10,90</b>	0,119
*	25	½	16	2	M8X30	<b>727 627 011</b>	<b>10,80</b>	0,110
*	25	¾	16	2	M8X30	<b>727 627 012</b>	<b>10,80</b>	0,123
*	32	½	16	2	M8X30	<b>727 627 021</b>	<b>11,60</b>	0,099
*	32	¾	16	2	M8X30	<b>727 627 022</b>	<b>11,60</b>	0,115
*	32	1	16	2	M8X40	<b>727 627 023</b>	<b>11,90</b>	0,151
	40	½	16	2	M8X40	<b>727 627 031</b>	<b>14,00</b>	0,135
	40	¾	16	2	M8X40	<b>727 627 032</b>	<b>14,00</b>	0,148
	40	1	16	2	M8X40	<b>727 627 033</b>	<b>14,00</b>	0,155
	50	½	16	4	M8X40	<b>727 627 041</b>	<b>15,30</b>	0,200
	50	¾	16	4	M8X40	<b>727 627 042</b>	<b>15,30</b>	0,213
	50	1	16	4	M8X40	<b>727 627 043</b>	<b>15,30</b>	0,207
	50	1 ¼	16	4	M8X40	<b>727 627 044</b>	<b>18,00</b>	0,225
	63	½	16	4	M8X40	<b>727 627 051</b>	<b>19,90</b>	0,216
	63	¾	16	4	M8X40	<b>727 627 052</b>	<b>19,90</b>	0,215
	63	1	16	4	M8X40	<b>727 627 053</b>	<b>19,90</b>	0,226
	63	1 ¼	16	4	M8X40	<b>727 627 054</b>	<b>20,70</b>	0,265
	63	1 ½	16	4	M8X40	<b>727 627 055</b>	<b>20,70</b>	0,279
	75	½	16	4	M8X60	<b>727 627 061</b>	<b>24,90</b>	0,367
	75	¾	16	4	M8X60	<b>727 627 062</b>	<b>24,90</b>	0,370
	75	1	16	4	M8X60	<b>727 627 063</b>	<b>24,90</b>	0,384
	75	1 ¼	16	4	M8X60	<b>727 627 064</b>	<b>25,90</b>	0,407
	75	1 ½	16	4	M8X60	<b>727 627 065</b>	<b>25,90</b>	0,428
	75	2	16	4	M8X60	<b>727 627 066</b>	<b>25,90</b>	0,437
	90	½	16	4	M8X60	<b>727 627 071</b>	<b>26,80</b>	0,412
	90	¾	16	4	M8X60	<b>727 627 072</b>	<b>26,80</b>	0,414
	90	1	16	4	M8X60	<b>727 627 073</b>	<b>26,80</b>	0,422
	90	1 ¼	16	4	M8X60	<b>727 627 074</b>	<b>28,90</b>	0,455
	90	1 ½	16	4	M8X60	<b>727 627 075</b>	<b>28,90</b>	0,467
	90	2	16	4	M8X60	<b>727 627 076</b>	<b>28,90</b>	0,480
	110	½	16	6	M8X50	<b>158 050 498</b>	<b>29,50</b>	0,509
	110	¾	16	6	M8X50	<b>727 627 082</b>	<b>30,70</b>	0,515
	110	1	16	6	M8X50	<b>727 627 083</b>	<b>30,70</b>	0,505
	110	1 ¼	16	6	M8X50	<b>727 627 084</b>	<b>31,40</b>	0,543
	110	1 ½	16	6	M8X50	<b>727 627 085</b>	<b>31,40</b>	0,545
	110	2	16	6	M8X50	<b>727 627 086</b>	<b>31,40</b>	0,570
	110	3	6	6	M8X70	<b>727 627 087</b>	<b>94,10</b>	1,094
	125	½	16	6	M8X50	<b>727 627 091</b>	<b>38,40</b>	0,578
	125	¾	16	6	M8X50	<b>727 627 092</b>	<b>38,40</b>	0,590
	125	1	16	6	M8X50	<b>727 627 093</b>	<b>38,40</b>	0,592
	125	1 ¼	16	6	M8X50	<b>727 627 094</b>	<b>39,10</b>	0,612
	125	1 ½	16	6	M8X50	<b>727 627 095</b>	<b>39,10</b>	0,620
	125	2	16	6	M8X50	<b>727 627 096</b>	<b>39,10</b>	0,641
	125	3	6	6	M8X70	<b>727 627 097</b>	<b>108,00</b>	1,001
	125	4	6	6	M8X70	<b>727 627 098</b>	<b>109,20</b>	1,037
	140	½	16	6	M8X70	<b>727 627 101</b>	<b>55,30</b>	0,838
	140	¾	16	6	M8X70	<b>727 627 102</b>	<b>55,30</b>	0,836
	140	1	16	6	M8X70	<b>727 627 103</b>	<b>55,30</b>	0,838
	140	1 ¼	16	6	M8X70	<b>727 627 104</b>	<b>55,70</b>	0,880

tabel gaat verder op volgende pagina

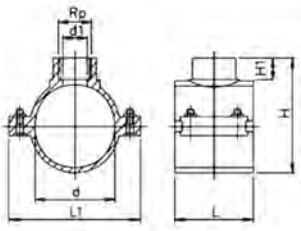




	d (mm)	Rp (inch)	PN (bar)	B	M	Code	EUR	gewicht (kg)
	140	1 ½	16	6	M8X70	<b>727 627 105</b>	<b>55,70</b>	0,807
	140	2	16	6	M8X70	<b>727 627 106</b>	<b>55,70</b>	0,898
	140	3	10	6	M8X70	<b>727 627 107</b>	<b>110,60</b>	1,132
	140	4	10	6	M8X70	<b>727 627 108</b>	<b>111,50</b>	1,196
	160	½	16	6	M8X70	<b>727 627 111</b>	<b>74,40</b>	0,885
	160	¾	16	6	M8X70	<b>727 627 112</b>	<b>74,40</b>	0,908
	160	1	16	6	M8X70	<b>727 627 113</b>	<b>74,40</b>	0,917
	160	1 ¼	16	6	M8X70	<b>727 627 114</b>	<b>74,90</b>	0,920
	160	1 ½	16	6	M8X70	<b>727 627 115</b>	<b>74,90</b>	0,931
	160	2	16	6	M8X70	<b>727 627 116</b>	<b>74,90</b>	0,956
	160	3	10	6	M8X70	<b>727 627 117</b>	<b>111,80</b>	1,185
	160	4	10	6	M8X70	<b>727 627 118</b>	<b>112,20</b>	1,238
*	180	1	10	6	M10x80	<b>727 627 123</b>	<b>168,30</b>	1,941
*	180	1 ¼	10	6	M10x80	<b>727 627 124</b>	<b>168,30</b>	1,978
*	180	1 ½	10	6	M10x80	<b>727 627 125</b>	<b>168,30</b>	1,980
*	180	2	10	6	M10x80	<b>727 627 126</b>	<b>168,30</b>	2,002
*	180	3	10	6	M10x80	<b>727 627 127</b>	<b>168,30</b>	2,001
*	180	4	10	6	M10x80	<b>727 627 128</b>	<b>168,30</b>	2,055
*	200	1 ½	10	6	M10x80	<b>727 627 135</b>	<b>248,60</b>	1,935
*	200	2	10	6	M10x80	<b>727 627 136</b>	<b>248,60</b>	1,933
*	200	3	10	6	M10x80	<b>727 627 137</b>	<b>250,30</b>	1,980
*	200	4	10	6	M10x80	<b>727 627 138</b>	<b>251,80</b>	1,975
*	225	1 ½	10	6	M10x80	<b>727 627 145</b>	<b>274,90</b>	2,045
*	225	2	10	6	M10x80	<b>727 627 146</b>	<b>274,90</b>	2,070
*	225	3	10	6	M10x80	<b>727 627 147</b>	<b>282,80</b>	2,150
*	225	4	10	6	M10x80	<b>727 627 148</b>	<b>290,30</b>	2,184
*	250	2	10	6	M10x80	<b>727 627 156</b>	<b>338,10</b>	2,431
*	250	3	10	6	M10x80	<b>727 627 157</b>	<b>345,30</b>	2,466
*	250	4	10	6	M10x80	<b>727 627 158</b>	<b>352,00</b>	2,462
	280	2	10	6	M10x160	<b>727 627 166</b>	<b>467,50</b>	3,440
*	280	3	10	6	M10x160	<b>727 627 167</b>	<b>465,30</b>	3,505
*	280	4	10	6	M10x160	<b>727 627 168</b>	<b>465,30</b>	3,585
	315	2	10	6	M10x110	<b>727 627 176</b>	<b>473,60</b>	4,156
*	315	3	10	6	M10x110	<b>727 627 177</b>	<b>471,40</b>	4,230
*	315	4	10	6	M10x110	<b>727 627 178</b>	<b>471,40</b>	4,263

	d (mm)	Rp (inch)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
*	20	½	12	46	77	59	26
*	25	½	13	49	79	58	15
*	25	¾	13	49	79	58	15
*	32	½	14	49	79	62	20
*	32	¾	14	49	79	62	20
*	32	1	14	62	87	70	20
	40	½	21	62	86	71	20
	40	¾	21	62	86	71	20
	40	1	21	62	86	70	19
	50	½	21	62	86	82	20
	50	¾	21	62	86	82	20
	50	1	21	62	86	82	20
	50	1 ¼	21	62	86	82	20
	63	½	18	62	101	96	21
	63	¾	24	62	101	96	21
	63	1	31	62	101	96	21
	63	1 ¼	31	62	101	96	21
	63	1 ½	31	62	101	96	21
	75	½	16	79	123	102	14
	75	¾	21	79	123	104	16
	75	1	27	79	123	107	19
	75	1 ¼	35	79	123	109	21
	75	1 ½	42	79	123	109	21
	75	2	53	79	123	112	24
	90	½	16	87	138	116	14

tabel gaat verder op volgende pagina



	<b>d</b>	<b>Rp</b>	<b>d1</b>	<b>L</b>	<b>L1</b>	<b>H</b>	<b>H1</b>
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	90	¾	21	87	138	118	16
	90	1	27	87	138	121	19
	90	1 ¼	35	87	138	123	21
	90	1 ½	42	87	138	123	21
	90	2	53	87	138	126	24
	110	½	15	99	152	150	23
	110	¾	20	99	152	150	23
	110	1	26	99	152	150	23
	110	1 ¼	35	99	152	150	23
	110	1 ½	41	99	152	150	23
	110	2	51	99	152	150	23
	110	3	85	99	152	150	23
	125	½	15	101	166	169	24
	125	¾	20	101	166	169	24
	125	1	26	101	166	169	24
	125	1 ¼	35	101	166	168	23
	125	1 ½	41	101	166	168	23
	125	2	50	101	166	168	23
	125	3	85	139	178	180	37
	125	4	90	139	178	181	38
	140	½	18	114	207	191	25
	140	¾	24	114	207	191	25
	140	1	30	114	207	191	25
	140	1 ¼	38	114	207	191	25
	140	1 ½	45	114	207	191	24
	140	2	50	114	207	191	24
	140	3	85	142	208	201	38
	140	4	90	142	208	201	38
	160	½	18	114	226	215	24
	160	¾	24	114	226	215	24
	160	1	30	114	226	215	24
	160	1 ¼	37	114	226	215	24
	160	1 ½	45	114	226	215	24
	160	2	51	114	226	215	24
	160	3	84	142	228	222	24
	160	4	90	142	228	222	24
*	180	1	30	169	262	265	38
*	180	1 ¼	36	169	262	265	38
*	180	1 ½	42	169	262	265	38
*	180	2	54	169	262	265	38
*	180	3	84	169	262	265	38
*	180	4	108	169	262	265	38
*	200	1 ½	45	169	262	265	38
*	200	2	54	169	262	265	38
*	200	3	85	169	262	265	38
*	200	4	103	169	262	267	40
*	225	1 ½	45	174	287	287	26
*	225	2	51	174	287	287	26
*	225	3	85	174	287	295	37
*	225	4	103	174	287	295	38
*	250	2	55	178	310	314	38
*	250	3	85	178	310	314	38
*	250	4	103	178	310	314	38
	280	2	51	179	335	326	31
*	280	3	78	179	335	338	41
*	280	4	98	179	335	338	46
	315	2	51	246	390	350	31
*	315	3	78	246	390	363	41
*	315	4	98	246	390	363	46

# PRIMOFIT Technische informatie

## Temperaturen en drukken

Voor trekvastе koppelingen (voor alle media geldt een minimum van 20 °C)

dichting	medium	staal temperatuur	druk	PE* temperatuur	druk
NBR (nitril)	gas	70 °C	10 bar	40 °C	5 bar
	water	80 °C constant (95 °C tijdelijk)	16 bar	40 °C -	16 bar -
	lucht	80 °C	10 bar	-	-
	olie	80 °C	16 bar	-	-

\* Druk en temperatuur zijn afhankelijk van type buis. Neem voor andere temperaturen en drukken contact met Georg Fischer N.V. op.

## Maatvoering

bereik PRIMOFIT koppelingen		
nominale maat	maximaal	minimaal
1/2"	21.8	20.7
3/4"	27.3	26.2
1"	34.3	33.0
1 1/4"	43.0	41.7
1 1/2"	48.9	47.7
2"	60.9	59.6
2 1/2"	76.6	75.3
3"	89.5	88.0

## staal x staal, gegalvaniseerd

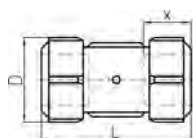


**PRIMOFIT koppeling, kort, gegalvaniseerd  
recht, voor stalen buis**

\* flensuitvoering



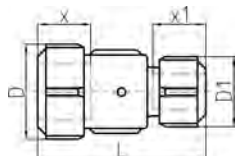
\* Dim. 4



diameter (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	775 102 050	72,60	0,385	45	85	30 - 34
1/2	775 102 051	46,80	0,356	45	85	30 - 34
3/4	775 102 052	51,00	0,447	51	90	30 - 34
1	775 102 053	54,80	0,576	59	96	30 - 34
1 1/4	775 102 054	66,60	0,730	68	96	30 - 36
1 1/2	775 102 055	78,70	0,870	75	100	32 - 38
2	775 102 056	107,10	1,603	96	112	36 - 42
2 1/2	775 102 057	431,70	3,712	119	185	65 - 75
3	775 102 058	477,80	4,480	132	191	65 - 75
*	775 102 059	708,90	6,600	178	216	65 - 75



**PRIMOFIT koppeling, kort, gegalvaniseerd  
reductie, voor stalen buis**

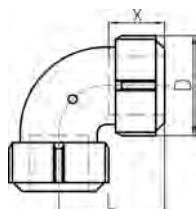


diameter (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
3/4 - 1/2	775 102 061	51,00	0,340	775 106 061	57,00
1 - 1/2	775 102 062	54,80	0,520	775 106 062	61,80
1 - 3/4	775 102 063	54,80	0,552	775 106 063	61,90
1 1/4 - 3/4	775 102 065	81,90	0,460	775 106 065	86,90
1 1/4 - 1	775 102 066	66,60	0,692	775 106 066	86,90
1 1/2 - 1	775 102 069	93,70	0,800	775 106 069	99,00
1 1/2 - 1 1/4	775 102 070	78,70	0,780	775 106 070	99,00
2 - 1 1/4	775 102 074	137,50	1,280	775 106 074	145,80
2 - 1 1/2	775 102 075	107,10	1,360	775 106 075	145,80

diameter (inch)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
3/4 - 1/2	51	45	90	30 - 34	30 - 34
1 - 1/2	59	45	97	30 - 34	30 - 34
1 - 3/4	59	51	97	30 - 34	30 - 34
1 1/4 - 3/4	68	51	99	30 - 36	30 - 34
1 1/4 - 1	68	59	97	30 - 36	30 - 34
1 1/2 - 1	75	59	99	32 - 38	30 - 34
1 1/2 - 1 1/4	75	68	97	32 - 38	30 - 36
2 - 1 1/4	96	68	109	36 - 42	30 - 36
2 - 1 1/2	96	75	110	36 - 42	32 - 38

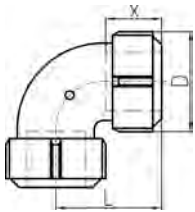


**PRIMOFIT knie 90°, gegalvaniseerd  
voor stalen buis**



diameter (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
3/8	775 402 050	88,80	0,375				
1/2	775 402 051	58,90	0,397	775 406 051	58,90	775 408 051	85,30
3/4	775 402 052	62,30	0,494	775 406 052	62,30	775 408 052	91,20
1	775 402 053	67,80	0,674	775 406 053	67,80	775 408 053	114,90
1 1/4	775 402 054	90,90	0,820	775 406 054	90,90	775 408 054	135,30
1 1/2	775 402 055	103,00	1,000	775 406 055	103,00	775 408 055	155,20
2	775 402 056	125,60	1,860	775 406 056	125,60	775 408 056	213,10

tabel gaat verder op volgende pagina



diameter (inch)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	45	58	30 - 34
1/2	45	58	30 - 34
3/4	51	60	30 - 34
1	59	60	30 - 34
1 1/4	68	60	30 - 36
1 1/2	75	76	32 - 38
2	96	88	36 - 42



### PRIMOFIT T-stuk, gegalvaniseerd voor stalen buis

diameter (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
3/8	<b>775 302 050</b>	<b>104,80</b>	0,450				
1/2	<b>775 302 051</b>	<b>66,20</b>	0,520	<b>775 306 051</b>	<b>66,20</b>	<b>775 308 051</b>	<b>99,90</b>
3/4	<b>775 302 052</b>	<b>70,40</b>	0,660	<b>775 306 052</b>	<b>89,00</b>	<b>775 308 052</b>	<b>112,50</b>
1	<b>775 302 053</b>	<b>89,40</b>	0,880	<b>775 306 053</b>	<b>107,20</b>	<b>775 308 053</b>	<b>135,60</b>
1 1/4	<b>775 302 054</b>	<b>137,20</b>	1,260	<b>775 306 054</b>	<b>150,40</b>	<b>775 308 054</b>	<b>190,20</b>
1 1/2	<b>775 302 055</b>	<b>151,50</b>	1,400	<b>775 306 055</b>	<b>151,50</b>	<b>775 308 055</b>	<b>243,30</b>
2	<b>775 302 056</b>	<b>187,60</b>	2,720	<b>775 306 056</b>	<b>187,60</b>	<b>775 308 056</b>	<b>287,20</b>



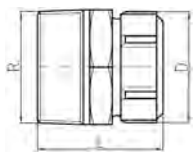
diameter (inch)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	45	110	55	30 - 34
1/2	45	110	55	30 - 34
3/4	51	115	58	30 - 34
1	59	121	61	30 - 34
1 1/4	68	130	65	30 - 36
1 1/2	75	144	72	32 - 38
2	96	166	83	36 - 42



### PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd reductie, voor stalen buis

met stalen behuizing in plaats van gietijzer  
buitendraad R conform EN 10226-1

diameter staal (inch)	diameter R (inch)	FKM Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
2	3	<b>775 208 099</b>	<b>455,20</b>	1,800	96	99	36 - 42





### PRIMOFIT T-stuk met draadaftakking, gegalvaniseerd voor stalen buis

binnendraad Rp conform EN 10226-1

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
3/8	1/2	775 312 050	61,50	0,403		
1/2	1/2	775 312 051	49,00	0,380	775 316 051	49,00
3/4	3/4	775 312 052	59,50	0,543	775 316 052	59,50
1	1	775 312 053	74,20	0,661	775 316 053	74,20
1 1/4	1 1/4	775 312 054	96,30	0,884	775 316 054	96,80
1 1/2	1 1/2	775 312 055	108,80	1,140	775 316 055	108,60
2	2	775 312 056	151,50	2,000	775 316 056	172,40

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	1/2			45	101	27	30 - 34
1/2	1/2	775 318 051	72,30	45	101	27	30 - 34
3/4	3/4	775 318 052	86,80	51	107	32	30 - 34
1	1	775 318 053	106,10	59	114	38	30 - 34
1 1/4	1 1/4	775 318 054	132,40	68	121	45	30 - 36
1 1/2	1 1/2	775 318 055	155,30	75	133	48	32 - 38
2	2	775 318 056	217,30	96	156	62	36 - 42



### PRIMOFIT eindkap, gegalvaniseerd voor stalen buis

diameter (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR	FKM Code	EUR
3/8	775 452 050	32,10	0,201				
1/2	775 452 051	32,10	0,207	775 456 051	32,10	775 458 051	40,30
3/4	775 452 052	33,40	0,240	775 456 052	33,40	775 458 052	43,60
1	775 452 053	36,70	0,347	775 456 053	36,70	775 458 053	48,00
1 1/4	775 452 054	46,70	0,450	775 456 054	46,70	775 458 054	60,00
1 1/2	775 452 055	54,80	0,520	775 456 055	60,30	775 458 055	70,00
2	775 452 056	66,60	0,940	775 456 056	66,50	775 458 056	85,00

diameter (inch)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	45	48	30 - 34
1/2	45	48	30 - 34
3/4	51	50	30 - 34
1	59	53	30 - 34
1 1/4	68	54	30 - 36
1 1/2	75	55	32 - 38
2	96	60	36 - 42



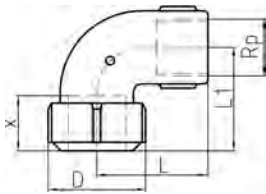
### PRIMOFIT overgangsknie 90°, gegalvaniseerd voor stalen buis

binnendraad Rp conform EN 10226-1

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
3/4	3/4	775 432 052	59,50	0,410	775 436 052	59,50
1	1	775 432 053	119,60	0,544	775 436 053	103,20
1	3/4	775 432 063	59,50	0,601	775 436 063	60,20
3/4	1	775 432 081	96,90	0,780	775 436 081	91,90

tabel gaat verder op volgende pagina





diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/4	3/4	51	62	65	30 - 34
1	1	59	64	65	30 - 34
1	3/4	59	65	65	30 - 34
3/4	1	51	61	65	30 - 34

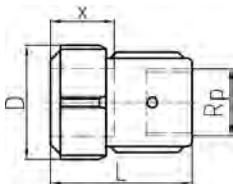


### PRIMOFIT adapter met binnendraad gegalvaniseerd voor stalen buis

binnendraad Rp conform EN 10226-1  
\* flensuitvoering



\* Dim. 4



diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
3/8	3/8	775 212 050	61,20	0,227		
1/2	1/2	775 212 051	37,90	0,227	775 216 051	37,90
3/4	3/4	775 212 052	39,70	0,302	775 216 052	39,70
1	1	775 212 053	43,30	0,369	775 216 053	43,30
1 1/4	1 1/4	775 212 054	54,80	0,520	775 216 054	54,80
1 1/2	1 1/2	775 212 055	64,90	0,600	775 216 055	64,90
2	2	775 212 056	89,40	1,120	775 216 056	89,40
2 1/2	2 1/2	775 212 057	282,20	2,660		
3	3	775 212 058	312,60	3,000		
* 4	4	775 212 059	531,50	5,300	775 216 059	541,90

diameter staal (inch)	diameter draad (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	3/8			45	56	30 - 34
1/2	1/2	775 218 051	44,30	45	60	30 - 34
3/4	3/4	775 218 052	49,20	51	63	30 - 34
1	1	775 218 053	54,80	59	68	30 - 34
1 1/4	1 1/4	775 218 054	68,80	68	72	30 - 36
1 1/2	1 1/2	775 218 055	87,00	75	74	32 - 38
2	2	775 218 056	111,80	96	83	36 - 42
2 1/2	2 1/2	775 218 057	337,60	119	138	65 - 75
3	3	775 218 058	398,10	132	148	65 - 75
* 4	4		o.a.	178	200	65 - 75

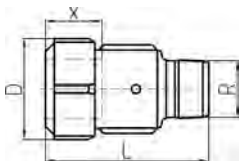


### PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd voor stalen buis

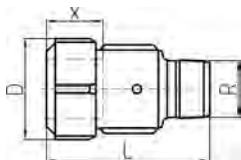
buitendraad R conform EN 10226-1  
\* flensuitvoering



\* Dim. 4



diameter staal (inch)	diameter R (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
3/8	3/8	775 202 050	57,60	0,230		
1/2	1/2	775 202 051	39,60	0,234	775 206 051	39,60
3/4	3/4	775 202 052	40,90	0,296	775 206 052	40,90
1	1	775 202 053	45,40	0,404	775 206 053	45,40
1 1/4	1 1/4	775 202 054	57,10	0,537	775 206 054	57,10
1 1/2	1 1/2	775 202 055	67,20	0,608	775 206 055	67,60
2	2	775 202 056	94,00	1,140	775 206 056	94,00
2 1/2	2 1/2	775 202 057	278,10	2,790		
3	3	775 202 058	317,60	3,220		
* 4	4	775 202 059	548,40	5,500	775 206 059	564,60



	diameter staal (inch)	diameter R (inch)	FKM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	3/8	3/8			45	70	30 - 34
	1/2	1/2	<b>775 208 051</b>	<b>46,70</b>	45	74	30 - 34
	3/4	3/4	<b>775 208 052</b>	<b>51,30</b>	51	81	30 - 34
	1	1	<b>775 208 053</b>	<b>57,20</b>	59	90	30 - 34
	1 1/4	1 1/4	<b>775 208 054</b>	<b>71,80</b>	68	94	30 - 36
	1 1/2	1 1/2	<b>775 208 055</b>	<b>84,90</b>	75	94	32 - 38
	2	2	<b>775 208 056</b>	<b>115,90</b>	96	106	36 - 42
	2 1/2	2 1/2	<b>775 208 057</b>	<b>353,20</b>	119	173	65 - 75
	3	3	<b>775 208 058</b>	<b>416,30</b>	132	186	65 - 75
*	4	4		<b>o.a.</b>	178	212	65 - 75



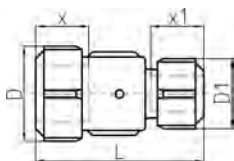
### PRIMOFIT onderdelenset voor stalen buis EN 10255 en stomplaspis EN 10220-S1

St komt overeen met de fittingafmeting die moet worden gecombineerd met de vervangingsonderdelen  
D geeft het bereik van de uitwendige diameter van de stalen buis

diameter (inch)	diameter staal (inch)	D EN 10220 (mm)		NBR Code	EUR	gewicht (kg)	FKM Code	EUR
3/8	3/8	17,2	serie 1	<b>775 958 950</b>	<b>14,40</b>	0,020	<b>775 967 960</b>	<b>24,10</b>
1/2	1/2	21,3	serie 1	<b>775 958 951</b>	<b>15,60</b>	0,020	<b>775 967 961</b>	<b>19,50</b>
3/4	3/4	26,9	serie 1	<b>775 958 952</b>	<b>19,10</b>	0,028	<b>775 967 962</b>	<b>22,50</b>
1	1	33,7	serie 1	<b>775 958 953</b>	<b>23,10</b>	0,033	<b>775 967 963</b>	<b>28,40</b>
1 1/4	1 1/4	42,4	serie 1	<b>775 958 954</b>	<b>30,30</b>	0,040	<b>775 967 964</b>	<b>35,10</b>
1 1/2	1 1/2	48,3	serie 1	<b>775 958 955</b>	<b>32,10</b>	0,040	<b>775 967 965</b>	<b>40,70</b>
2	2	60,3	serie 1	<b>775 958 956</b>	<b>35,40</b>	0,078	<b>775 967 966</b>	<b>51,20</b>
2 1/2	2 1/2	76,1	serie 1	<b>775 958 917</b>	<b>115,70</b>	0,140	<b>775 967 967</b>	<b>73,80</b>
3	3	88,9	serie 1	<b>775 958 918</b>	<b>123,10</b>	0,160	<b>775 967 968</b>	<b>85,30</b>
4	4	114,3	serie 1	<b>775 958 919</b>	<b>101,80</b>	0,160		

diameter (inch)	EPDM Code	EUR
3/8		
1/2	<b>775 959 951</b>	<b>16,50</b>
3/4	<b>775 959 952</b>	<b>20,40</b>
1	<b>775 959 953</b>	<b>24,10</b>
1 1/4	<b>775 959 954</b>	<b>31,50</b>
1 1/2	<b>775 959 955</b>	<b>34,00</b>
2	<b>775 959 956</b>	<b>36,70</b>
2 1/2		
3		
4		

## staal x PE, gegalvaniseerd

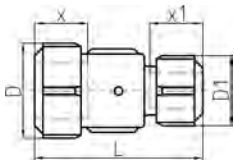


### PRIMOFIT koppeling, kort, gegalvaniseerd reductie voor PE/PE-Xa buis naar stalen buis

incl. steunbus

SDR	diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
11	3/4	20 x 2,0	<b>775 102 511</b>	<b>53,60</b>	0,328
11	1 1/4	25 x 2,3	<b>775 102 515</b>	<b>94,40</b>	0,700
11	3/4	32 x 3,0	<b>775 102 531</b>	<b>82,40</b>	0,540
11	1 1/4	32 x 3,0	<b>775 102 516</b>	<b>77,50</b>	0,700
11	1 1/2	32 x 3,0	<b>775 102 519</b>	<b>100,40</b>	0,860
11	1	40 x 3,7	<b>775 102 535</b>	<b>85,40</b>	0,740

tabel gaat verder op volgende pagina



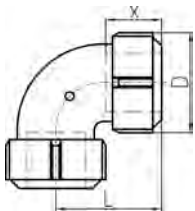
	SDR	diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
11	1 ½		40 x 3,7	<b>775 102 520</b>	<b>98,10</b>	0,860
11	2		40 x 3,7	<b>775 102 524</b>	<b>162,40</b>	1,440
11	1 ¼		50 x 4,6	<b>775 102 538</b>	<b>100,40</b>	0,757
11	2		50 x 4,6	<b>775 102 525</b>	<b>171,10</b>	1,440
11	1 ½		63 x 5,8	<b>775 102 540</b>	<b>219,60</b>	1,540
17.6	¾		32 x 2,0	<b>775 102 631</b>	<b>75,90</b>	0,540
17.6	1		25 x 2,0	<b>775 102 613</b>	<b>72,60</b>	0,566

D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x PE (mm)	x St (mm)
51	45	90	31 - 33	30 - 34
68	51	98	31 - 33	30 - 36
51	59	97	31 - 33	30 - 34
68	59	98	31 - 33	30 - 36
75	59	98	31 - 33	32 - 38
59	68	97	32 - 38	30 - 34
75	68	97	32 - 38	32 - 38
96	98	109	32 - 38	36 - 42
68	75	100	35 - 43	30 - 36
96	75	112	35 - 43	36 - 42
75	96	112	39 - 47	32 - 38
51	59	96	31 - 33	30 - 34
59	51	96	31 - 33	30 - 34



**PRIMOFIT knie 90°, gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa buis**

incl. steunbus  
\*\*\* conform EN 1555-2



#	SDR	diameter staal (inch)	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
	11	½	20 x 2,0	<b>775 402 501</b>	<b>96,80</b>	0,390
	11	¾	25 x 2,3	<b>775 402 502</b>	<b>83,70</b>	0,460
***	***	¾	25 x 3,0	<b>775 402 442</b>	<b>76,90</b>	0,460
	11	1	32 x 3,0	<b>775 402 503</b>	<b>74,40</b>	0,660
	11	1 ¼	40 x 3,7	<b>775 402 504</b>	<b>108,80</b>	0,889
	11	1 ½	50 x 4,6	<b>775 402 505</b>	<b>142,50</b>	1,140
	11	2	63 x 5,8	<b>775 402 506</b>	<b>199,30</b>	2,060
***	***	17.6	1	<b>775 402 453</b>	<b>77,40</b>	0,660
***	***	17.6	1 ¼	<b>775 402 454</b>	<b>112,30</b>	0,889
***	***	17.6	1 ½	<b>775 402 455</b>	<b>146,10</b>	1,140
***	***	17.6	2	<b>775 402 456</b>	<b>201,40</b>	1,952

#	D (mm)	L (mm)	x PE (mm)	x St (mm)
	45	58	31 - 33	30 - 34
	51	59	31 - 33	30 - 34
***	***	51	31 - 33	30 - 34
	59	59	31 - 33	30 - 34
	68	59	32 - 38	30 - 36
	75	78	35 - 43	32 - 38
	96	88	39 - 47	36 - 42
***	***	59	31 - 33	30 - 34
***	***	68	32 - 38	30 - 36
***	***	75	35 - 43	32 - 38
***	***	96	39 - 47	36 - 42

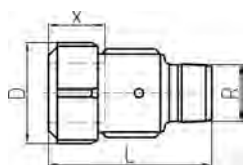


### PRIMOFIT adapter met buitendraad gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa buis

buitendraad R conform EN 10226-1

incl. steunbus

\*\*\* conform EN 1555-2



#	SDR	diameter PE (mm)	diameter R (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	FKM Code	EUR
	11	20 x 2,0	½	<b>775 202 201</b>	<b>46,80</b>	0,239		
	11	25 x 2,3	¾					
***	***	11	25 x 3,0	¾	<b>775 202 442</b>	<b>49,50</b>		0,300
	11	32 x 3,0	1	<b>775 202 203</b>	<b>54,80</b>	0,422	<b>775 208 203</b>	<b>69,70</b>
	11	40 x 3,7	1 ¼	<b>775 202 204</b>	<b>68,70</b>	0,600		
	11	50 x 4,6	1 ½	<b>775 202 205</b>	<b>80,40</b>	0,760	<b>775 208 205</b>	<b>110,90</b>
	11	63 x 5,8	2	<b>775 202 206</b>	<b>111,60</b>	1,343	<b>775 208 206</b>	<b>170,00</b>
	17.6	25 x 2,0	¾	<b>775 202 602</b>	<b>49,50</b>	0,295		<b>o.a.</b>
***	***	17.6	25 x 2,3	¾	<b>775 202 452</b>	<b>49,50</b>		0,295 <b>o.a.</b>
	17.6	32 x 2,0	1	<b>775 202 603</b>	<b>54,80</b>	0,460		<b>o.a.</b>
***	***	17.6	32 x 2,3	1	<b>775 202 453</b>	<b>54,80</b>		0,460 <b>o.a.</b>
***	***	17.6	40 x 2,3	1 ¼	<b>775 202 454</b>	<b>68,70</b>		0,600 <b>o.a.</b>
***	***	17.6	50 x 2,9	1 ½	<b>775 202 455</b>	<b>80,40</b>		0,760 <b>o.a.</b>
***	***	17.6	63 x 3,6	2	<b>775 202 456</b>	<b>111,60</b>		1,343 <b>o.a.</b>

#	EPDM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	<b>775 206 201</b>	<b>52,20</b>	45	73	31 - 33
	<b>775 206 202</b>	<b>57,30</b>	51	79	31 - 33
***	***	<b>o.a.</b>	51	79	31 - 33
	<b>775 206 203</b>	<b>63,70</b>	59	89	31 - 33
	<b>775 206 204</b>	<b>79,60</b>	68	92	32 - 38
	<b>775 206 205</b>	<b>94,30</b>	75	96	35 - 43
	<b>775 206 206</b>	<b>129,60</b>	96	106	39 - 47
		<b>o.a.</b>	51	79	31 - 33
***	***	<b>o.a.</b>	51	79	31 - 33
		<b>o.a.</b>	59	89	31 - 33
***	***	<b>o.a.</b>	59	89	31 - 33
***	***	<b>o.a.</b>	68	92	32 - 38
***	***	<b>o.a.</b>	75	96	35 - 43
***	***	<b>o.a.</b>	96	106	39 - 47

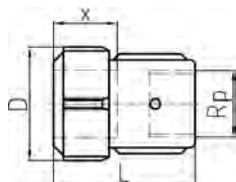


### PRIMOFIT adapter met binnendraad gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa buis

binnendraad Rp conform EN 10226-1

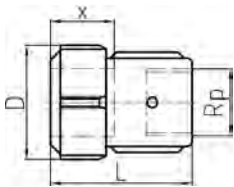
incl. steunbus

\*\*\* conform EN 1555-2



#	SDR	diameter PE (mm)	diameter draad (inch)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
	11	20 x 2,0	½	<b>775 212 201</b>	<b>43,50</b>	0,227
	11	25 x 2,3	¾			
***	***	11	25 x 3,0	¾	<b>775 212 442</b>	<b>47,20</b>
	11	32 x 3,0	1	<b>775 212 203</b>	<b>52,70</b>	0,400
	11	40 x 3,7	1 ¼	<b>775 212 204</b>	<b>65,80</b>	0,560
	11	50 x 4,6	1 ½	<b>775 212 205</b>	<b>77,20</b>	0,700
	11	63 x 5,8	2	<b>775 212 206</b>	<b>107,10</b>	1,308
***	***	17.6	25 x 2,3	¾	<b>775 212 452</b>	<b>41,30</b>
***	***	17.6	32 x 2,3	1	<b>775 212 453</b>	<b>45,40</b>
***	***	17.6	40 x 2,3	1 ¼	<b>775 212 454</b>	<b>61,80</b>
***	***	17.6	50 x 2,9	1 ½	<b>775 212 455</b>	<b>78,70</b>
***	***	17.6	63 x 3,6	2	<b>775 212 456</b>	<b>104,90</b>

tabel gaat verder op volgende pagina



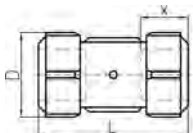
#	EPDM Code	EUR	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	<b>775 216 201</b>	<b>50,00</b>	45	58	31 - 33
	<b>775 216 202</b>	<b>55,20</b>	51	62	31 - 33
***	***	<b>o.a.</b>	51	62	31 - 33
	<b>775 216 203</b>	<b>61,10</b>	59	68	31 - 33
	<b>775 216 204</b>	<b>76,20</b>	68	70	32 - 38
	<b>775 216 205</b>	<b>90,10</b>	75	75	35 - 43
	<b>775 216 206</b>	<b>125,00</b>	96	83	39 - 47
***	***	<b>o.a.</b>	51	63	30 - 34
***	***	<b>o.a.</b>	59	68	30 - 34
***	***	<b>o.a.</b>	68	70	32 - 38
***	***	<b>o.a.</b>	75	75	35 - 43
***	***	<b>o.a.</b>	96	83	39 - 47

## PE x PE, gegalvaniseerd



### PRIMOFIT koppeling, kort, gegalvaniseerd recht, voor PE/PE-Xa buis

incl. steunbus  
 \*\*\* conform EN 1555-2

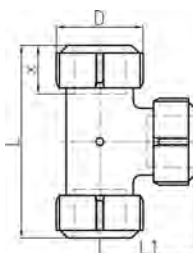


#	SDR	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	11	20 x 2,0	<b>775 102 201</b>	<b>73,30</b>	0,358	45	82	31 - 33
***	***	25 x 3,0	<b>775 102 252</b>	<b>79,70</b>	0,448	51	86	31 - 33
	11	32 x 3,0	<b>775 102 203</b>	<b>77,20</b>	0,549	59	93	31 - 33
	11	40 x 3,7	<b>775 102 204</b>	<b>105,50</b>	0,763	68	94	32 - 38
	11	50 x 4,6	<b>775 102 205</b>	<b>108,80</b>	1,068	75	103	35 - 43
	11	63 x 5,8	<b>775 102 206</b>	<b>151,50</b>	1,920	96	111	39 - 47



### PRIMOFIT T-stuk, gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa buis

incl. steunbus

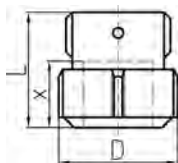


SDR	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
11	20 x 2,0	<b>775 302 201</b>	<b>103,20</b>	0,477	45	107	54	31 - 33
11	32 x 3,0	<b>775 302 203</b>	<b>145,90</b>	0,915	59	119	60	31 - 33
11	63 x 5,8	<b>775 302 206</b>	<b>312,40</b>	3,320	96	166	83	39 - 47



### PRIMOFIT eindkap, gegalvaniseerd voor PE/PE-Xa buis

incl. steunbus  
 \*\*\* conform EN 1555-2



#	SDR	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	
	11	20 x 2,0	775 452 201	43,50	0,200	45	46	31 - 33	
***	***	11	25 x 3,0	775 452 442	47,20	0,240	51	48	31 - 33
	11	32 x 3,0	775 452 203	51,30	0,329	59	52	31 - 33	
	11	40 x 3,7	775 452 204	66,50	0,492	68	53	32 - 38	
	11	50 x 4,6	775 452 205	77,20	0,620	75	57	35 - 43	
	11	63 x 5,8	775 452 206	93,70	1,140	96	60	39 - 47	

## Swivels voor Polsafe SLW



### Swivels voor Polsafe GLW

omschrijving	Code	EUR
1 1/2" Polsafe x 1" BSP conisch buitendraad	200 005 714	119,10
1 1/2" Polsafe x 1" swivel	200 005 719	148,90
1 1/2" Polsafe x 1 1/2" swivel	200 005 715	154,90
2" Polsafe x 2" swivel	200 005 716	155,50
1 1/2" Polsafe x 1 1/4" swivel	200 005 718	148,90

## aansluiting met PE



### PRIMOFIT onderdelenset voor PE/PE-Xa alle SDR/S (zonder steunbus)

diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)
20	775 958 961	22,50	0,020
25	775 958 962	23,20	0,030
32	775 958 963	26,50	0,040
40	775 958 964	30,30	0,050
50	775 958 965	32,10	0,050
63	775 958 966	37,90	0,060



### PRIMOFIT onderdelenset + steunbus voor PE/PE-Xa buis

\*\*\* conform EN 1555-2

#	SDR	diameter PE (mm)	NBR Code	EUR	gewicht (kg)	EPDM Code	EUR
	11	20 x 2,0	775 958 201	37,90	0,035	775 959 201	38,10
	11	25 x 2,3	775 958 202	39,70	0,050	775 959 202	40,40
***	***	11	25 x 3,0	775 958 442	41,50		o.a.
	11	32 x 3,0	775 958 203	44,00	0,062	775 959 203	44,70
	11	40 x 3,7	775 958 204	53,40	0,110	775 959 204	53,60
	11	50 x 4,6	775 958 205	59,60	0,140	775 959 205	60,00
	11	63 x 5,8	775 958 206	69,70	0,170	775 959 206	70,20

#	materiaal steunbus	kleur markering	Colour	Farbe
	kunststof (POM)	wit	wit	wit
	kunststof (POM)	wit	wit	wit
***	*** kunststof (POM)	geel	geel	geel

tabel gaat verder op volgende pagina



#	materiaal	steunbus	kleur	markering	Colour	Farbe
		kunststof (POM)	wit		wit	wit
		kunststof (POM)	wit		wit	wit
		kunststof (POM)	wit		wit	wit
		kunststof (POM)	wit		wit	wit

---

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
108-128L200N	311	131,80	158 400 035	368	24,50	158 400 097	365	14,40
108-128L300N	312	212,70	158 400 036	368	24,50	158 400 098	365	14,40
108-128L400N	312	275,20	158 400 037	368	24,50	158 400 099	365	18,60
108-128L500N	313	343,70	158 400 038	368	24,50	158 400 100	365	18,60
118-138L200N	311	137,40	158 400 039	368	33,30	158 400 101	365	18,60
118-138L300N	312	218,90	158 400 040	368	33,30	158 400 102	365	18,60
118-138L400N	312	294,50	158 400 041	368	33,30	158 400 103	365	25,90
118-138L500N	313	368,20	158 400 042	368	57,80	158 400 104	365	25,90
133-153L200N	311	137,40	158 400 043	368	57,80	158 400 105	365	25,90
133-153L300N	312	218,90	158 400 044	368	57,80	158 400 106	365	50,40
133-153L400N	312	294,50	158 400 045	368	110,60	158 400 107	365	50,40
133-153L500N	313	368,20	158 400 046	368	181,70	158 400 108	365	50,40
143-163L200N	311	161,90	158 400 047	367	5,70	158 400 109	365	60,00
143-163L300N	312	248,70	158 400 048	367	5,70	158 400 110	365	60,00
143-163L400N	312	337,60	158 400 049	367	6,60	158 400 111	365	60,00
143-163L500N	313	422,10	158 400 050	367	6,60	158 400 112	365	142,20
158 001 713	373	32,40	158 400 051	367	6,60	158 400 113	365	142,20
158 001 714	373	34,30	158 400 052	367	8,70	158 400 114	366	64,50
158 001 715	373	39,30	158 400 053	367	8,70	158 400 115	366	64,50
158 001 716	373	32,40	158 400 054	367	8,70	158 400 116	366	68,60
158 001 717	373	35,20	158 400 055	367	14,10	158 400 117	366	77,10
158 001 718	373	39,30	158 400 056	367	14,10	158 400 118	366	94,80
158 001 719	373	37,60	158 400 057	367	14,10	158 400 119	366	102,60
158 001 720	373	43,30	158 400 058	367	18,30	158 400 120	366	115,20
158 001 777	377	161,60	158 400 059	367	19,00	158 400 121	366	133,00
158 001 778	377	193,10	158 400 060	367	26,80	158 400 122	366	166,40
158 001 779	377	210,90	158 400 061	367	26,80	158 400 123	364	4,80
158 050 498	378	29,50	158 400 062	367	26,80	158 400 124	364	4,80
158 400 001	363	8,60	158 400 063	367	26,80	158 400 125	364	5,00
158 400 002	363	10,20	158 400 064	367	56,80	158 400 126	364	5,70
158 400 003	363	13,20	158 400 065	367	56,80	158 400 127	364	5,70
158 400 004	363	21,20	158 400 066	367	74,30	158 400 128	364	5,70
158 400 005	363	28,90	158 400 067	367	74,30	158 400 129	364	7,10
158 400 006	363	39,90	158 400 068	367	74,30	158 400 130	364	7,10
158 400 007	363	75,30	158 400 069	367	126,30	158 400 131	364	8,10
158 400 008	363	93,30	158 400 070	366	9,40	158 400 132	364	8,10
158 400 009	363	199,80	158 400 071	366	10,80	158 400 133	364	13,20
158 400 010	368	6,80	158 400 072	366	13,70	158 400 134	364	13,20
158 400 011	368	8,50	158 400 073	366	22,50	158 400 135	364	13,20
158 400 012	368	10,80	158 400 074	366	31,60	158 400 136	364	14,00
158 400 013	368	17,80	158 400 075	366	43,00	158 400 137	364	17,40
158 400 014	368	24,20	158 400 076	366	80,50	158 400 138	364	17,40
158 400 015	368	33,40	158 400 077	366	98,50	158 400 139	364	17,40
158 400 016	368	8,30	158 400 078	366	213,30	158 400 140	364	17,40
158 400 017	368	13,80	158 400 079	371	4,80	158 400 141	364	24,50
158 400 018	368	17,20	158 400 080	371	6,10	158 400 142	364	24,50
158 400 019	368	27,90	158 400 081	371	8,00	158 400 143	364	24,50
158 400 020	368	39,60	158 400 082	371	13,20	158 400 144	364	49,10
158 400 021	368	53,60	158 400 083	371	19,00	158 400 145	364	49,10
158 400 022	367	6,10	158 400 084	371	25,90	158 400 146	364	49,10
158 400 023	367	6,10	158 400 085	371	62,20	158 400 147	364	57,80
158 400 024	367	8,20	158 400 086	371	70,80	158 400 148	364	57,80
158 400 025	367	8,10	158 400 087	371	153,00	158 400 149	364	57,80
158 400 026	367	8,10	158 400 088	365	5,00	158 400 150	364	60,80
158 400 027	367	9,80	158 400 089	365	5,00	158 400 151	364	114,10
158 400 028	367	9,60	158 400 090	365	5,70	158 400 152	364	114,10
158 400 029	367	9,60	158 400 091	365	6,00	158 400 153	363	9,20
158 400 030	367	13,40	158 400 092	365	6,00	158 400 154	363	12,20
158 400 031	367	18,80	158 400 093	365	8,00	158 400 155	363	12,20
158 400 032	367	18,40	158 400 094	365	8,00	158 400 156	363	20,70
158 400 033	367	18,40	158 400 095	365	10,70	158 400 157	363	20,70
158 400 034	367	18,40	158 400 096	365	12,20	158 400 158	363	26,80

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
158 400 159	363	26,80	158 400 221	370	116,70	158 400 285	371	68,60
158 400 160	363	37,80	158 400 222	370	149,50	158 400 286	371	87,10
158 400 161	363	37,80	158 400 223	369	10,80	158 400 287	371	54,50
158 400 162	363	37,80	158 400 224	369	14,60	158 400 288	371	72,90
158 400 163	363	68,60	158 400 225	369	18,80	158 400 289	371	93,70
158 400 164	363	68,60	158 400 226	369	31,40	158 400 290	371	148,70
158 400 165	363	90,80	158 400 227	369	42,20	158 400 291	371	74,40
158 400 166	363	90,80	158 400 228	369	60,00	158 400 292	371	96,20
158 400 167	363	190,80	158 400 229	369	104,30	158 400 293	371	108,00
158 400 168	365	10,30	158 400 230	369	144,00	158 400 294	371	161,50
158 400 169	365	12,00	158 400 231	369	280,80	158 400 295	372	15,20
158 400 170	365	15,40	158 400 232	369	14,40	158 400 296	372	36,30
158 400 171	365	25,10	158 400 233	369	18,40	158 400 297	372	52,40
158 400 172	365	34,90	158 400 234	369	31,40	158 400 300	375	8,20
158 400 173	365	41,00	158 400 235	369	42,20	158 400 301	372	57,50
158 400 174	365	87,80	158 400 236	369	42,20	158 400 302	372	83,00
158 400 175	365	111,80	158 400 237	369	55,50	158 400 303	372	144,80
158 400 176	365	229,10	158 400 238	369	55,50	158 400 304	375	9,20
158 400 177	370	8,70	158 400 239	369	104,30	158 400 305	375	13,10
158 400 178	370	8,70	158 400 240	369	172,70	158 400 306	375	13,10
158 400 179	370	11,00	158 400 241	369	268,60	158 400 307	375	18,00
158 400 180	370	11,00	158 400 242	369	272,90	158 400 308	375	18,00
158 400 181	370	12,60	158 400 244	375	0,40	158 400 309	375	18,00
158 400 182	370	14,90	158 400 245	375	0,60	158 400 310	375	18,60
158 400 183	370	14,60	158 400 246	375	0,90	158 400 311	375	18,60
158 400 184	370	14,60	158 400 247	375	1,90	158 400 312	375	18,60
158 400 185	370	18,40	158 400 248	375	2,80	158 400 313	375	21,60
158 400 186	370	29,00	158 400 249	375	4,30	158 400 314	375	21,60
158 400 187	370	26,80	158 400 250	375	10,40	158 400 315	375	21,60
158 400 188	370	26,80	158 400 251	375	13,80	158 400 316	375	21,60
158 400 189	370	26,80	158 400 252	375	18,30	158 400 317	376	4,00
158 400 190	370	35,60	158 400 254	374	1,20	158 400 318	376	4,70
158 400 191	370	35,60	158 400 255	374	1,50	158 400 319	376	9,40
158 400 192	370	35,60	158 400 256	374	1,50	158 400 320	376	13,40
158 400 193	371	39,90	158 400 257	374	2,10	158 400 321	376	14,90
158 400 194	371	53,80	158 400 258	374	3,00	158 400 322	376	16,20
158 400 195	371	53,80	158 400 259	374	3,50	158 400 323	375	0,40
158 400 196	371	51,30	158 400 260	374	3,70	158 400 324	375	0,60
158 400 197	371	84,30	158 400 261	374	4,40	158 400 325	375	0,90
158 400 198	371	130,60	158 400 262	374	5,60	158 400 326	375	2,00
158 400 199	371	197,40	158 400 263	375	10,20	158 400 327	375	2,80
158 400 200	369	14,80	158 400 264	375	13,40	158 400 328	375	4,40
158 400 201	369	16,50	158 400 265	375	17,90	158 400 340	372	16,20
158 400 202	370	9,60	158 400 266	374	0,90	158 400 341	372	39,90
158 400 203	370	9,60	158 400 267	374	1,20	158 400 342	372	51,70
158 400 204	370	12,20	158 400 268	374	1,60	158 400 350	363	8,60
158 400 205	370	12,20	158 400 269	374	3,20	158 400 351	364	4,80
158 400 206	370	12,60	158 400 270	374	3,60	158 400 352	364	4,80
158 400 207	370	16,20	158 400 271	374	5,40	158 400 353	371	4,80
158 400 208	370	15,10	158 400 272	374	11,90	158 400 354	369	10,70
158 400 209	370	26,80	158 400 273	374	15,10	158 400 355	365	5,00
158 400 210	370	26,80	158 400 274	374	22,50	158 400 356	366	9,20
158 400 211	370	26,80	158 400 275	374	1,20	158 400 357	367	5,60
158 400 212	370	37,80	158 400 276	374	1,20	158 400 359	370	8,70
158 400 213	370	37,80	158 400 277	374	1,50	158 400 360	367	6,10
158 400 214	370	37,80	158 400 278	374	2,00	158 400 702	377	140,50
158 400 215	370	73,20	158 400 279	374	2,80	158 400 705	377	151,70
158 400 216	370	73,20	158 400 280	374	3,40	158 400 708	377	152,00
158 400 217	370	73,20	158 400 281	371	16,50	158 400 710	377	178,00
158 400 218	370	73,20	158 400 282	371	36,70	158 400 711	377	178,00
158 400 219	370	93,70	158 400 283	371	39,90	158 400 716	377	178,00
158 400 220	370	93,70	158 400 284	371	49,90	158 400 718	377	264,90

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
158 400 719	377	305,00	193 017 119	6	75,40	193 017 316	8	37,00
158 400 720	377	278,80	193 017 120	6	95,00	193 017 317	8	48,40
158 400 723	377	278,80	193 017 121	6	117,70	193 017 318	8	60,90
158 400 997	372	27,00	193 017 122	6	146,30	193 017 319	8	75,40
158 400 998	372	147,30	193 017 123	6	185,90	193 017 320	8	95,00
158 400 999	372	204,40	193 017 124	6	235,40	193 017 321	8	117,70
160 050 520	74	110,60	193 017 125	6	299,20	193 017 322	8	146,30
160 050 521	74	110,60	193 017 126	6	377,30	193 017 323	8	185,90
160 050 522	74	114,30	193 017 127	6	465,30	193 017 324	8	235,40
160 050 523	74	136,10	193 017 155	5	0,90	193 017 325	8	299,20
160 050 620	74	27,30	193 017 156	5	1,30	193 017 326	8	377,30
160 050 621	74	27,30	193 017 157	5	2,00	193 017 327	8	465,30
160 050 622	74	28,90	193 017 158	5	3,20	193 017 355	7	2,20
160 050 623	74	30,40	193 017 159	5	5,00	193 017 356	7	2,90
160-180L200N	311	161,90	193 017 160	5	7,70	193 017 357	7	3,90
160-180L300N	312	248,70	193 017 161	5	11,60	193 017 358	7	5,60
160-180L400N	312	337,60	193 017 162	5	16,30	193 017 359	7	5,00
160-180L500N	313	422,10	193 017 163	5	23,50	193 017 360	7	7,70
173 021 009	157	55,00	193 017 164	5	35,00	193 017 361	7	11,60
173 021 010	157	55,00	193 017 165	5	45,30	193 017 362	7	16,30
173 021 111	157	90,50	193 017 166	5	56,40	193 017 363	7	23,50
173 021 113	157	222,30	193 017 167	5	74,10	193 017 364	7	35,00
173 021 114	157	222,30	193 017 168	5	93,60	193 017 365	7	45,30
173 021 117	157	475,70	193 017 169	5	115,50	193 017 366	7	56,40
173 103 056	78	185,10	193 017 170	5	146,30	193 017 367	7	74,10
173 103 075	78	207,30	193 017 171	5	179,30	193 017 368	7	93,60
173 103 076	78	252,90	193 017 172	5	225,50	193 017 369	7	115,50
173 103 077	78	308,30	193 017 173	5	284,90	193 017 370	7	146,30
173 103 080	79	162,00	193 017 174	6	361,90	193 017 371	7	179,30
173 103 081	79	185,10	193 017 175	6	458,70	193 017 372	7	225,50
173 103 082	79	162,00	193 017 176	6	580,70	193 017 373	7	284,90
173 103 083	79	162,00	193 017 177	6	717,10	193 017 374	7	361,90
173 103 084	79	185,10	193 017 203	5	2,80	193 017 375	7	458,70
173 103 105	79	24,60	193 017 204	5	3,10	193 017 376	7	562,85
173 103 175	77	185,80	193 017 205	5	3,30	193 017 377	7	717,10
173 103 176	77	230,20	193 017 206	5	3,70	193 103 040	77	1.042,40
173 103 177	77	283,20	193 017 207	5	4,80	193 103 042	77	2.604,30
173 103 185	77	185,80	193 017 225	6	8,60	193 103 043	77	3.044,80
173 103 186	77	230,20	193 017 226	6	9,80	193 103 044	77	3.044,80
173 103 187	77	283,20	193 017 227	6	12,70	193 103 045	77	8.665,70
173 103 195	78	53,20	193 017 228	7	17,60	193 103 206	77	277,90
173 103 196	78	53,20	193 017 229	7	23,80	193 103 207	77	277,90
180-200L200N	311	169,90	193 017 230	7	29,90	193 103 208	77	277,90
180-200L300N	312	260,30	193 017 231	7	36,00	193 103 209	77	277,90
180-200L400N	312	357,10	193 017 232	7	47,80	193 103 210	77	660,70
180-200L500N	313	446,50	193 017 233	7	58,80	193 103 211	77	660,70
190-210L200N	311	169,90	193 017 234	7	74,00	193 103 212	77	695,90
190-210L300N	312	260,30	193 017 235	7	95,10	193 103 213	77	783,00
190-210L400N	312	357,10	193 017 236	7	149,90	193 103 214	77	1.025,10
190-210L500N	313	446,50	193 017 237	7	189,90	193 104 039	78	1.631,40
193 017 107	6	1,60	193 017 238	7	241,40	193 104 042	78	8.283,70
193 017 108	6	2,30	193 017 239	7	279,00	193 130 037	52	89,10
193 017 109	6	3,30	193 017 240	7	344,90	193 130 047	52	98,00
193 017 110	6	5,10	193 017 307	8	3,00	193 130 057	52	98,40
193 017 111	6	7,60	193 017 308	8	4,00	193 130 067	52	111,00
193 017 112	6	10,80	193 017 309	8	5,60	193 130 077	52	130,10
193 017 113	6	15,40	193 017 310	8	5,10	193 130 087	52	172,50
193 017 114	6	23,10	193 017 311	8	7,60	193 130 097	52	192,00
193 017 115	6	29,60	193 017 312	8	10,80	193 130 107	52	205,10
193 017 116	6	37,00	193 017 313	8	15,40	193 130 117	52	246,70
193 017 117	6	48,40	193 017 314	8	23,10	193 130 127	52	262,20
193 017 118	6	60,90	193 017 315	8	29,60	193 130 137	52	378,20

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
193 130 148	52	378,20	193 131 404	64	116,40	193 131 558	65	428,00
193 130 157	52	389,90	193 131 405	64	127,10	193 131 577	65	428,00
193 130 158	52	389,90	193 131 412	62	93,40	193 131 867	66	648,70
193 130 177	52	389,90	193 131 413	62	93,40	193 131 868	66	648,70
193 130 234	54	84,00	193 131 414	62	93,40	193 131 877	66	648,70
193 130 237	54	113,60	193 131 422	62	102,10	193 131 932	63	101,50
193 130 244	54	93,20	193 131 423	62	102,10	193 131 933	63	106,70
193 130 247	54	122,50	193 131 424	62	102,10	193 131 934	63	110,90
193 130 254	54	93,40	193 131 434	62	110,90	193 131 952	63	105,50
193 130 257	54	122,60	193 131 437	64	127,10	193 131 953	63	110,70
193 130 264	54	106,30	193 131 442	64	125,60	193 131 954	63	110,70
193 130 267	54	135,50	193 131 443	64	125,60	193 131 957	63	143,60
193 130 274	54	125,10	193 131 444	64	125,60	193 131 962	63	116,20
193 130 277	54	154,30	193 131 445	64	136,30	193 131 963	63	122,10
193 130 284	54	167,60	193 131 447	64	136,30	193 131 964	63	122,10
193 130 287	54	197,00	193 131 452	64	125,90	193 131 967	63	131,40
193 130 294	54	186,90	193 131 453	64	125,90	193 131 972	63	132,10
193 130 297	54	216,50	193 131 454	64	125,90	193 131 973	63	138,90
193 130 304	54	200,20	193 131 455	64	136,50	193 131 974	63	138,90
193 130 307	54	229,60	193 131 457	64	136,50	193 131 977	63	182,50
193 130 314	54	241,50	193 131 462	64	138,80	193 131 992	63	184,00
193 130 317	54	270,60	193 131 463	64	138,80	193 131 993	63	193,30
193 130 324	54	257,40	193 131 464	64	138,80	193 131 994	63	193,30
193 130 327	54	286,70	193 131 465	64	149,10	193 131 997	63	202,40
193 130 334	54	373,80	193 131 467	64	149,10	193 132 402	67	129,70
193 130 337	54	403,00	193 131 472	64	157,60	193 132 403	67	131,40
193 130 348	54	403,00	193 131 473	64	157,60	193 132 404	67	132,90
193 130 357	54	414,00	193 131 474	64	157,60	193 132 405	67	143,90
193 130 358	54	414,00	193 131 475	64	168,20	193 132 412	62	107,50
193 130 377	54	414,00	193 131 477	64	168,20	193 132 413	62	109,20
193 131 137	51	351,60	193 131 482	64	200,20	193 132 414	62	110,40
193 131 147	51	351,60	193 131 483	64	200,20	193 132 422	62	116,00
193 131 157	51	362,60	193 131 484	64	200,20	193 132 423	62	117,90
193 131 177	51	362,60	193 131 485	64	210,90	193 132 424	62	118,90
193 131 234	53	113,60	193 131 487	64	210,90	193 132 435	62	142,50
193 131 237	53	165,90	193 131 492	64	219,70	193 132 436	67	172,10
193 131 244	53	122,50	193 131 493	64	219,70	193 132 437	67	154,40
193 131 247	53	175,20	193 131 494	64	219,70	193 132 442	67	138,90
193 131 254	53	122,60	193 131 495	64	230,30	193 132 443	67	140,40
193 131 257	53	175,40	193 131 497	65	230,30	193 132 444	67	141,90
193 131 264	53	135,50	193 131 502	65	232,60	193 132 445	67	153,30
193 131 267	53	187,90	193 131 503	65	232,60	193 132 446	67	180,90
193 131 274	53	154,30	193 131 504	65	232,60	193 132 447	67	163,60
193 131 277	53	207,00	193 131 505	65	243,50	193 132 452	67	139,10
193 131 284	53	197,00	193 131 507	65	243,50	193 132 453	67	140,70
193 131 287	53	249,30	193 131 512	65	273,90	193 132 454	67	142,20
193 131 294	53	216,50	193 131 513	65	273,90	193 132 455	67	153,80
193 131 297	53	268,80	193 131 514	65	273,90	193 132 456	67	181,30
193 131 304	53	229,60	193 131 515	65	284,90	193 132 457	67	163,90
193 131 307	53	281,90	193 131 517	65	284,90	193 132 462	67	151,80
193 131 314	53	270,60	193 131 522	65	289,80	193 132 463	67	153,80
193 131 317	53	323,50	193 131 523	65	289,80	193 132 464	67	154,40
193 131 324	53	286,70	193 131 524	65	289,80	193 132 465	67	166,40
193 131 327	53	338,80	193 131 525	65	300,30	193 132 466	67	194,00
193 131 334	53	403,00	193 131 527	65	300,30	193 132 467	67	176,60
193 131 337	53	455,20	193 131 532	65	406,10	193 132 472	67	170,90
193 131 348	53	455,20	193 131 533	65	406,10	193 132 473	67	172,50
193 131 357	53	466,70	193 131 534	65	406,10	193 132 474	67	173,30
193 131 358	53	466,70	193 131 535	65	416,70	193 132 475	67	185,40
193 131 377	53	466,70	193 131 537	65	416,70	193 132 476	67	212,90
193 131 402	64	116,40	193 131 548	65	416,70	193 132 477	67	195,80
193 131 403	64	116,40	193 131 557	65	428,00	193 132 482	67	213,00

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
193 132 483	67	215,00	193 135 080	43	617,70	193 136 117	76	154,10
193 132 484	67	216,20	193 135 081	43	638,10	193 136 124	76	156,80
193 132 485	67	227,80	193 135 159	44	1.141,40	193 136 127	76	162,50
193 132 486	67	255,60	193 135 160	44	1.141,40	193 136 134	76	219,60
193 132 487	67	238,20	193 135 161	44	1.141,40	193 136 137	76	225,30
193 132 492	67	232,70	193 135 202	45	1.492,50	193 136 147	76	225,30
193 132 493	67	234,70	193 135 204	45	1.716,20	193 136 157	76	231,50
193 132 494	67	235,50	193 135 212	45	1.790,90	193 137 037	51	62,00
193 132 495	67	247,20	193 135 214	45	2.059,50	193 137 047	51	70,80
193 132 496	67	275,10	193 135 222	45	1.940,10	193 137 057	51	71,00
193 132 497	67	257,70	193 135 224	45	2.231,30	193 137 067	51	83,90
193 132 502	67	245,70	193 135 232	45	2.089,50	193 137 077	51	103,00
193 132 503	67	247,40	193 135 234	45	2.402,90	193 137 087	51	145,20
193 132 504	67	248,70	193 135 242	45	2.238,50	193 137 097	51	165,10
193 132 505	67	260,20	193 135 244	45	2.574,40	193 137 107	51	178,00
193 132 506	67	287,90	193 135 252	45	2.387,70	193 137 117	51	219,60
193 132 507	67	270,50	193 135 254	45	2.746,00	193 137 127	51	235,10
193 132 512	67	287,20	193 135 262	45	2.537,10	193 137 137	51	351,60
193 132 513	67	288,80	193 135 264	45	2.917,70	193 137 147	51	351,60
193 132 514	68	290,50	193 135 272	45	2.910,30	193 137 157	51	362,60
193 132 515	68	301,40	193 135 274	45	3.346,40	193 137 167	51	373,60
193 132 516	68	329,30	193 135 282	46	3.358,00	193 137 177	51	362,60
193 132 517	68	312,10	193 135 284	46	3.861,60	193 149 237	57	161,40
193 132 522	68	302,80	193 135 289	44	897,60	193 149 247	57	170,60
193 132 523	68	304,50	193 135 290	44	897,60	193 149 257	57	170,90
193 132 524	68	305,80	193 135 291	44	897,60	193 149 267	57	183,40
193 132 525	68	317,30	193 135 294	46	4.104,00	193 149 277	57	202,20
193 132 526	68	345,00	193 135 304	46	4.850,00	193 149 287	57	244,70
193 132 527	68	328,00	193 135 309	44	978,90	193 149 297	57	264,50
193 132 532	68	419,10	193 135 310	44	978,90	193 149 307	57	277,30
193 132 533	68	421,20	193 135 311	44	978,90	193 149 317	57	319,00
193 132 534	68	421,80	193 135 329	44	978,90	193 149 327	57	334,60
193 132 535	68	433,80	193 135 330	44	978,90	193 149 337	57	450,90
193 132 536	68	461,50	193 135 331	44	978,90	193 149 348	58	450,90
193 132 537	68	444,20	193 135 339	44	978,90	193 149 357	58	462,10
193 132 548	68	421,80	193 135 340	44	978,90	193 149 358	58	462,10
193 132 549	68	433,80	193 135 341	44	978,90	193 149 377	58	431,20
193 132 550	68	461,50	193 135 436	47	9.968,80	193 149 437	57	272,20
193 132 551	68	444,20	193 135 446	47	9.715,90	193 149 447	57	281,30
193 132 558	68	433,40	193 135 456	47	10.363,70	193 149 457	57	281,40
193 132 559	68	445,10	193 135 466	47	11.011,50	193 149 467	57	294,40
193 132 560	68	472,60	193 135 476	47	12.630,50	193 149 477	57	313,30
193 132 561	68	455,40	193 135 486	47	14.573,80	193 149 487	57	356,20
193 135 009	43	366,40	193 135 496	47	15.489,00	193 149 497	57	375,00
193 135 010	43	382,70	193 135 506	47	18.305,30	193 149 507	57	388,20
193 135 019	43	447,60	193 135 676	48	10.737,00	193 149 517	57	429,80
193 135 020	43	463,70	193 135 686	48	12.387,70	193 149 527	57	445,30
193 135 029	43	500,40	193 135 696	48	13.165,70	193 149 537	57	561,50
193 135 030	43	517,60	193 135 698	48	17.773,90	193 149 548	57	561,50
193 135 039	43	500,40	193 135 706	48	15.559,50	193 149 557	57	573,00
193 135 040	43	517,60	193 135 708	48	21.005,40	193 149 558	57	573,00
193 135 041	43	534,60	193 135 716	48	17.893,50	193 149 577	57	573,00
193 135 049	43	522,20	193 135 718	48	24.155,90	193 155 034	71	657,60
193 135 050	43	539,10	193 135 726	48	20.575,90	193 155 035	71	657,60
193 135 051	43	556,20	193 135 728	48	27.778,30	193 155 036	71	657,60
193 135 059	43	538,70	193 135 736	48	23.663,20	193 155 037	71	636,20
193 135 060	43	555,20	193 135 738	48	31.946,20	193 155 044	72	668,90
193 135 061	43	571,60	193 135 746	48	27.215,00	193 155 045	72	668,90
193 135 069	43	561,50	193 135 748	48	36.737,40	193 155 046	72	668,90
193 135 070	43	583,60	193 136 104	76	125,80	193 155 047	72	647,60
193 135 071	43	602,90	193 136 107	76	131,60	193 155 054	72	669,20
193 135 079	43	597,20	193 136 114	76	148,20	193 155 055	72	669,20



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
193 155 056	72	669,20	193 155 314	70	797,60	193 280 963	27	397,80
193 155 057	72	648,10	193 155 317	70	797,60	193 280 965	27	397,80
193 155 064	72	684,90	193 155 324	70	816,80	193 280 992	31	97,20
193 155 065	72	684,90	193 155 327	70	816,80	193 280 993	31	107,50
193 155 066	72	684,90	193 155 334	71	960,60	193 280 994	31	108,70
193 155 067	72	663,70	193 155 337	70	960,60	193 280 995	31	148,70
193 155 074	72	708,80	193 155 345	71	960,60	193 280 996	31	177,30
193 155 075	72	708,80	193 155 348	71	960,60	193 280 997	28	116,60
193 155 076	72	708,80	193 155 354	71	974,90	193 280 998	27	169,80
193 155 077	72	687,20	193 155 357	71	974,90	193 280 999	27	214,90
193 155 084	72	761,30	193 155 358	71	974,90	193 281 006	28	79,60
193 155 085	72	761,30	193 155 361	71	974,90	193 281 007	28	100,50
193 155 086	72	761,30	193 155 374	71	974,90	193 281 008	28	104,90
193 155 087	72	740,00	193 155 377	71	974,90	193 281 009	28	116,60
193 155 094	72	785,70	193 173 011	148	3.328,80	193 281 010	28	116,60
193 155 095	72	785,70	193 173 013	148	3.877,00	193 281 011	28	195,80
193 155 096	72	785,70	193 173 014	148	4.660,20	193 281 012	28	303,30
193 155 097	72	764,20	193 173 017	148	7.440,80	193 281 013	28	390,80
193 155 104	72	801,60	193 173 020	153	11.709,40	193 281 027	49	387,40
193 155 105	72	801,60	193 173 022	153	17.117,50	193 281 030	28	585,70
193 155 106	72	801,60	193 173 023	153	23.420,70	193 281 031	28	886,30
193 155 107	72	780,50	193 173 031	151	5.195,50	193 281 032	27	978,00
193 155 114	72	853,00	193 173 033	151	5.744,00	193 281 033	27	978,00
193 155 115	72	853,00	193 173 034	151	6.527,50	193 281 328	39	191,90
193 155 116	72	853,00	193 173 037	151	9.309,10	193 281 329	39	235,50
193 155 117	72	831,40	193 173 040	156	13.579,30	193 281 459	61	48,20
193 155 124	72	872,20	193 173 042	156	18.989,60	193 281 605	56	525,80
193 155 125	72	872,20	193 173 043	156	25.295,00	193 281 606	56	525,80
193 155 126	72	872,20	193 173 311	149	3.328,80	193 281 617	40	33,20
193 155 127	72	850,90	193 173 313	149	3.877,00	193 281 739	30	101,90
193 155 134	73	1.016,40	193 173 314	149	4.660,20	193 281 740	29	113,60
193 155 135	72	1.016,40	193 173 317	149	7.440,80	193 281 741	30	119,80
193 155 136	72	1.016,40	193 173 420	154	11.709,40	193 281 742	29	139,60
193 155 137	72	995,20	193 173 422	154	17.117,50	199 565 000	162	142,50
193 155 148	73	1.016,40	193 173 423	154	23.420,70	199 565 001	162	151,70
193 155 149	73	1.016,40	193 173 611	150	3.328,80	199 565 002	162	179,10
193 155 150	73	1.016,40	193 173 613	150	3.877,00	199 565 003	162	208,80
193 155 151	73	995,20	193 173 614	150	4.660,20	199 565 004	162	249,00
193 155 154	73	1.030,50	193 173 617	150	7.440,80	199 565 005	162	358,80
193 155 155	73	1.030,50	193 173 620	155	11.709,40	199 565 006	162	419,70
193 155 156	73	1.030,50	193 173 622	155	17.117,50	199 565 020	162	170,30
193 155 157	73	1.008,90	193 173 623	155	23.420,70	199 565 021	162	193,30
193 155 158	73	1.030,50	193 175 011	152	3.328,80	199 565 022	162	232,80
193 155 159	73	1.030,50	193 175 013	152	3.877,00	199 565 023	162	273,80
193 155 160	73	1.030,50	193 175 014	152	4.660,20	199 565 024	162	332,00
193 155 161	73	1.008,90	193 175 017	152	7.440,80	199 565 025	162	475,80
193 155 234	70	602,50	193 280 184	55	54,50	199 565 026	162	549,90
193 155 237	70	602,50	193 280 185	55	65,60	199 565 100	161	114,80
193 155 244	70	613,40	193 280 290	55	88,00	199 565 101	161	123,90
193 155 247	70	613,40	193 280 294	56	210,40	199 565 102	161	151,40
193 155 254	70	614,20	193 280 358	55	54,50	199 565 103	161	172,10
193 155 257	70	614,20	193 280 359	55	54,50	199 565 104	161	212,20
193 155 264	70	629,70	193 280 360	55	65,60	199 565 105	161	313,20
193 155 267	70	629,70	193 280 711	55	65,60	199 565 106	161	374,10
193 155 274	70	653,20	193 280 880	50	130,50	199 565 107	161	867,70
193 155 277	70	653,20	193 280 881	50	156,80	199 565 108	161	1.053,60
193 155 284	70	705,80	193 280 951	31	244,00	199 565 120	161	142,50
193 155 287	70	705,80	193 280 952	31	372,80	199 565 121	161	165,60
193 155 294	70	730,20	193 280 953	31	204,40	199 565 122	161	204,90
193 155 297	70	730,20	193 280 958	31	135,00	199 565 123	161	237,00
193 155 304	70	746,20	193 280 959	31	433,80	199 565 124	161	295,40
193 155 307	70	746,20	193 280 961	27	306,10	199 565 125	161	430,40

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
199 565 126	161	504,40	199 565 420	166	1.391,40	199 565 603	177	658,30
199 565 127	161	1.121,80	199 565 421	166	1.658,00	199 565 604	177	694,30
199 565 128	161	1.454,70	199 565 422	166	1.697,20	199 565 605	177	965,40
199 565 200	163	501,40	199 565 423	166	1.729,30	199 565 606	177	1.170,30
199 565 201	163	510,60	199 565 424	166	1.787,60	199 565 607	177	1.807,40
199 565 202	163	538,00	199 565 425	166	2.297,10	199 565 608	177	2.240,30
199 565 203	163	558,80	199 565 426	166	2.371,10	199 565 620	177	539,30
199 565 204	163	598,90	199 565 427	166	2.988,50	199 565 621	177	559,90
199 565 205	163	699,90	199 565 428	166	3.321,40	199 565 622	177	623,00
199 565 206	163	760,60	199 565 440	173	2.229,30	199 565 623	177	716,60
199 565 207	163	1.378,40	199 565 441	173	2.238,40	199 565 624	177	768,90
199 565 208	163	1.564,30	199 565 442	173	2.265,80	199 565 625	177	1.070,30
199 565 220	163	529,20	199 565 443	173	2.286,70	199 565 626	177	1.287,20
199 565 221	163	552,20	199 565 444	173	2.326,80	199 565 627	177	2.035,50
199 565 222	163	591,60	199 565 445	173	2.802,20	199 565 628	177	2.600,10
199 565 223	163	623,70	199 565 446	173	2.862,90	199 565 700	167	1.464,90
199 565 224	163	681,90	199 565 460	173	2.257,20	199 565 701	167	1.770,60
199 565 225	163	816,80	199 565 461	173	2.280,10	199 565 702	167	1.798,10
199 565 226	163	890,90	199 565 462	173	2.319,50	199 565 703	167	1.818,80
199 565 227	163	1.632,60	199 565 463	173	2.351,50	199 565 704	167	1.858,90
199 565 228	163	1.965,50	199 565 464	173	2.410,00	199 565 705	167	2.331,10
199 565 300	165	1.363,70	199 565 465	173	2.919,20	199 565 706	167	2.391,90
199 565 301	165	1.616,20	199 565 466	173	2.993,20	199 565 707	167	2.885,60
199 565 302	165	1.643,70	199 565 500	175	665,40	199 565 708	167	3.071,50
199 565 303	165	1.664,40	199 565 501	175	673,70	199 565 709	167	1.492,70
199 565 304	165	1.704,50	199 565 502	175	778,40	199 565 710	167	1.812,40
199 565 305	165	2.179,90	199 565 503	175	882,60	199 565 711	167	1.851,60
199 565 306	165	2.240,80	199 565 504	175	1.071,40	199 565 712	167	1.883,80
199 565 307	165	2.734,40	199 565 505	175	1.372,50	199 565 713	167	1.942,20
199 565 308	165	2.920,40	199 565 506	175	1.966,90	199 565 714	167	2.448,20
199 565 320	165	1.391,40	199 565 507	175	3.022,00	199 565 715	167	2.522,20
199 565 321	165	1.658,00	199 565 508	175	3.855,10	199 565 716	167	3.139,70
199 565 322	165	1.697,20	199 565 520	175	690,50	199 565 717	167	3.472,50
199 565 323	165	1.729,30	199 565 521	175	711,00	199 565 718	169	1.464,90
199 565 324	165	1.787,60	199 565 522	175	826,60	199 565 719	169	1.770,60
199 565 325	165	2.297,10	199 565 523	175	940,90	199 565 720	169	1.798,10
199 565 326	165	2.371,10	199 565 524	175	1.146,00	199 565 721	169	1.818,80
199 565 327	165	2.988,50	199 565 525	175	1.477,50	199 565 722	169	1.858,90
199 565 328	165	3.321,40	199 565 526	175	2.083,70	199 565 723	169	2.331,10
199 565 340	171	2.229,30	199 565 527	175	3.250,00	199 565 724	169	2.391,90
199 565 341	171	2.238,40	199 565 528	175	4.214,90	199 565 725	169	2.885,60
199 565 342	171	2.265,80	199 565 540	176	665,40	199 565 726	169	3.071,50
199 565 343	171	2.286,70	199 565 541	176	673,70	199 565 727	169	1.492,70
199 565 344	171	2.326,80	199 565 542	176	778,40	199 565 728	169	1.812,40
199 565 345	171	2.802,20	199 565 543	176	882,60	199 565 729	169	1.851,60
199 565 346	171	2.862,90	199 565 544	176	1.071,40	199 565 730	169	1.883,80
199 565 360	171	2.257,20	199 565 545	176	1.372,50	199 565 731	169	2.313,20
199 565 361	171	2.280,10	199 565 546	176	1.674,60	199 565 732	169	2.448,20
199 565 362	171	2.319,50	199 565 547	176	3.022,00	199 565 733	169	2.522,20
199 565 363	171	2.351,50	199 565 548	176	3.718,10	199 565 734	169	3.139,70
199 565 364	171	2.410,00	199 565 560	176	690,50	199 565 735	169	3.472,50
199 565 365	171	2.919,20	199 565 561	176	711,00	199 575 000	179	184,10
199 565 366	171	2.993,20	199 565 562	176	826,60	199 575 001	179	196,50
199 565 400	166	1.363,70	199 565 563	176	940,90	199 575 002	179	237,70
199 565 401	166	1.616,20	199 565 564	176	1.146,00	199 575 003	179	269,30
199 565 402	166	1.643,70	199 565 565	176	1.477,50	199 575 004	179	329,50
199 565 403	166	1.664,40	199 565 566	176	1.791,50	199 575 005	179	467,70
199 565 404	166	1.704,50	199 565 567	176	3.250,00	199 575 006	179	549,90
199 565 405	166	2.179,90	199 565 568	176	4.077,90	199 575 020	179	219,70
199 565 406	166	2.240,80	199 565 600	177	514,30	199 575 021	179	249,90
199 565 407	166	2.734,40	199 565 601	177	522,60	199 575 022	179	306,50
199 565 408	166	2.920,40	199 565 602	177	574,80	199 575 023	179	352,60

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
199 575 024	179	436,20	199 575 345	185	3.070,00	199 575 543	200	944,10
199 575 025	179	617,90	199 575 346	185	3.156,20	199 575 544	200	1.153,50
199 575 026	179	717,10	199 575 360	185	2.321,20	199 575 545	200	1.486,80
199 575 100	178	155,20	199 575 361	185	2.352,80	199 575 546	200	1.811,60
199 575 101	178	167,60	199 575 362	185	2.412,10	199 575 547	200	3.343,80
199 575 102	178	208,80	199 575 363	185	2.452,40	199 575 548	200	4.109,40
199 575 103	178	232,70	199 575 364	185	2.540,00	199 575 560	200	739,00
199 575 104	178	292,90	199 575 365	185	3.227,50	199 575 561	200	767,40
199 575 105	178	423,40	199 575 366	185	3.331,50	199 575 562	200	900,80
199 575 106	178	505,60	199 575 400	186	1.526,30	199 575 563	200	1.022,50
199 575 107	178	1.172,90	199 575 401	186	1.690,70	199 575 564	200	1.253,90
199 575 108	178	1.424,30	199 575 402	186	1.734,00	199 575 565	200	1.628,10
199 575 120	178	190,80	199 575 403	186	1.759,00	199 575 566	200	1.968,80
199 575 121	178	221,00	199 575 404	186	1.822,20	199 575 567	200	3.650,60
199 575 122	178	277,60	199 575 405	186	2.464,00	199 575 568	200	4.593,50
199 575 123	178	316,00	199 575 406	186	2.550,20	199 575 600	210	554,40
199 575 124	178	399,60	199 575 407	186	3.249,80	199 575 601	210	566,00
199 575 125	178	573,60	199 575 408	186	3.513,40	199 575 602	210	632,50
199 575 126	178	672,80	199 575 420	186	1.563,60	199 575 603	210	719,80
199 575 127	178	1.499,00	199 575 421	186	1.746,80	199 575 604	210	776,40
199 575 128	178	1.938,90	199 575 422	186	1.806,10	199 575 605	210	1.079,60
199 575 200	180	523,20	199 575 423	186	1.846,40	199 575 606	210	1.307,30
199 575 201	180	535,50	199 575 424	186	1.934,00	199 575 607	210	2.129,30
199 575 202	180	576,80	199 575 425	186	2.621,50	199 575 608	210	2.631,80
199 575 203	180	600,60	199 575 426	186	2.725,50	199 575 620	210	587,90
199 575 204	180	660,90	199 575 427	186	3.591,80	199 575 621	210	616,30
199 575 205	180	791,40	199 575 428	186	4.053,00	199 575 622	210	697,20
199 575 206	180	873,60	199 575 440	187	2.283,80	199 575 623	210	798,10
199 575 207	180	1.560,10	199 575 441	187	2.296,80	199 575 624	210	876,80
199 575 208	180	1.811,50	199 575 442	187	2.340,00	199 575 625	210	1.220,90
199 575 220	180	558,80	199 575 443	187	2.365,00	199 575 626	210	1.464,60
199 575 221	180	589,00	199 575 444	187	2.428,20	199 575 627	210	2.436,10
199 575 222	180	645,50	199 575 445	187	3.070,00	199 575 628	210	3.115,90
199 575 223	180	684,00	199 575 446	187	3.156,20	199 575 630	202	549,00
199 575 224	180	767,60	199 575 460	187	2.321,20	199 575 631	202	560,20
199 575 225	180	941,60	199 575 461	187	2.352,80	199 575 632	202	625,30
199 575 226	180	1.040,80	199 575 462	187	2.412,10	199 575 650	207	700,10
199 575 227	180	1.886,30	199 575 463	187	2.452,40	199 575 651	207	711,30
199 575 228	180	2.326,10	199 575 464	187	2.540,00	199 575 652	207	828,80
199 575 300	184	1.526,30	199 575 465	187	3.227,50	199 575 660	207	733,60
199 575 301	184	1.690,70	199 575 466	187	3.331,50	199 575 661	207	761,60
199 575 302	184	1.734,00	199 575 500	201	705,50	199 575 662	207	893,50
199 575 303	184	1.759,00	199 575 501	201	717,10	199 575 670	206	700,10
199 575 304	184	1.822,20	199 575 502	201	836,10	199 575 671	206	711,30
199 575 305	184	2.464,00	199 575 503	201	944,10	199 575 672	206	828,80
199 575 306	184	2.550,20	199 575 504	201	1.153,50	199 575 680	206	733,60
199 575 307	184	3.249,80	199 575 505	201	1.486,80	199 575 681	206	761,60
199 575 308	184	3.513,40	199 575 506	201	2.103,80	199 575 682	206	893,50
199 575 320	184	1.563,60	199 575 507	201	3.343,80	199 575 690	202	582,50
199 575 321	184	1.746,80	199 575 508	201	4.246,50	199 575 691	202	610,50
199 575 322	184	1.806,10	199 575 520	201	739,00	199 575 692	202	690,00
199 575 323	184	1.846,40	199 575 521	201	767,40	199 575 700	193	1.602,00
199 575 324	184	1.934,00	199 575 522	201	900,80	199 575 701	193	1.817,00
199 575 325	184	2.621,50	199 575 523	201	1.022,50	199 575 702	193	1.860,20
199 575 326	184	2.725,50	199 575 524	201	1.253,90	199 575 703	193	1.885,20
199 575 327	184	3.591,80	199 575 525	201	1.628,10	199 575 704	193	1.948,40
199 575 328	184	4.053,00	199 575 526	201	2.261,10	199 575 705	193	2.590,30
199 575 340	185	2.283,80	199 575 527	201	3.650,60	199 575 706	193	2.676,40
199 575 341	185	2.296,80	199 575 528	201	4.730,50	199 575 707	193	3.376,10
199 575 342	185	2.340,00	199 575 540	200	705,50	199 575 708	193	3.639,70
199 575 343	185	2.365,00	199 575 541	200	717,10	199 575 709	193	1.639,40
199 575 344	185	2.428,20	199 575 542	200	836,10	199 575 710	193	1.873,10

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
199 575 711	193	1.932,30	199 576 205	183	791,40	199 576 428	191	4.053,00
199 575 712	193	1.972,60	199 576 206	183	873,60	199 576 440	192	2.283,80
199 575 713	193	2.060,30	199 576 207	183	1.560,10	199 576 441	192	2.296,80
199 575 714	193	2.747,70	199 576 208	183	1.811,50	199 576 442	192	2.340,00
199 575 715	193	2.851,70	199 576 220	183	558,80	199 576 443	192	2.365,00
199 575 716	193	3.718,10	199 576 221	183	589,00	199 576 444	192	2.428,20
199 575 717	193	4.179,20	199 576 222	183	645,50	199 576 445	192	3.070,00
199 575 718	196	1.602,00	199 576 223	183	684,00	199 576 446	192	3.156,20
199 575 719	196	1.817,00	199 576 224	183	767,60	199 576 460	192	2.321,20
199 575 720	196	1.860,20	199 576 225	183	941,60	199 576 461	192	2.352,80
199 575 721	196	1.885,20	199 576 226	183	1.040,80	199 576 462	192	2.412,10
199 575 722	196	1.948,40	199 576 227	183	1.886,30	199 576 463	192	2.452,40
199 575 723	196	2.590,30	199 576 228	183	2.326,10	199 576 464	192	2.540,00
199 575 724	196	2.676,40	199 576 300	188	1.526,30	199 576 465	192	3.227,50
199 575 725	196	3.376,10	199 576 301	188	1.690,70	199 576 466	192	3.331,50
199 575 726	196	3.639,70	199 576 302	188	1.734,00	199 576 500	204	705,50
199 575 727	196	1.639,40	199 576 303	188	1.759,00	199 576 501	204	717,10
199 575 728	196	1.873,10	199 576 304	188	1.822,20	199 576 502	204	836,10
199 575 729	196	1.932,30	199 576 305	188	2.464,00	199 576 503	204	944,10
199 575 730	196	1.972,60	199 576 306	188	2.550,20	199 576 504	204	1.153,50
199 575 731	196	2.565,30	199 576 307	188	3.249,80	199 576 505	204	1.486,80
199 575 732	196	2.747,70	199 576 308	188	3.513,40	199 576 506	204	2.103,80
199 575 733	196	2.851,70	199 576 320	188	1.563,60	199 576 507	204	3.343,80
199 575 734	196	3.718,10	199 576 321	188	1.746,80	199 576 508	204	4.246,50
199 575 735	196	4.179,20	199 576 322	188	1.806,10	199 576 520	204	739,00
199 576 000	182	184,10	199 576 323	188	1.846,40	199 576 521	204	767,40
199 576 001	182	196,50	199 576 324	188	1.934,00	199 576 522	204	900,80
199 576 002	182	237,70	199 576 325	188	2.621,50	199 576 523	204	1.022,50
199 576 003	182	269,30	199 576 326	188	2.725,50	199 576 524	204	1.253,90
199 576 004	182	329,50	199 576 327	188	3.591,80	199 576 525	204	1.628,10
199 576 005	182	467,70	199 576 328	188	4.053,00	199 576 526	204	2.261,10
199 576 006	182	549,90	199 576 340	190	2.283,80	199 576 527	204	3.650,60
199 576 020	182	219,70	199 576 341	190	2.296,80	199 576 528	204	4.730,50
199 576 021	182	249,90	199 576 342	190	2.340,00	199 576 540	203	705,50
199 576 022	182	306,50	199 576 343	190	2.365,00	199 576 541	203	717,10
199 576 023	182	352,60	199 576 344	190	2.428,20	199 576 542	203	836,10
199 576 024	182	436,20	199 576 345	190	3.070,00	199 576 543	203	944,10
199 576 025	182	617,90	199 576 346	190	3.156,20	199 576 544	203	1.153,50
199 576 026	182	717,10	199 576 360	190	2.321,20	199 576 545	203	1.486,80
199 576 100	181	155,20	199 576 361	190	2.352,80	199 576 546	203	1.811,60
199 576 101	181	167,60	199 576 362	190	2.412,10	199 576 547	203	3.343,80
199 576 102	181	208,80	199 576 363	190	2.452,40	199 576 548	203	4.109,40
199 576 103	181	232,70	199 576 364	190	2.540,00	199 576 560	203	739,00
199 576 104	181	292,90	199 576 365	190	3.227,50	199 576 561	203	767,40
199 576 105	181	423,40	199 576 366	190	3.331,50	199 576 562	203	900,80
199 576 106	181	505,60	199 576 400	191	1.526,30	199 576 563	203	1.022,50
199 576 107	181	1.172,90	199 576 401	191	1.690,70	199 576 564	203	1.253,90
199 576 108	181	1.424,30	199 576 402	191	1.734,00	199 576 565	203	1.628,10
199 576 120	181	190,80	199 576 403	191	1.759,00	199 576 566	203	1.968,80
199 576 121	181	221,00	199 576 404	191	1.822,20	199 576 567	203	3.650,60
199 576 122	181	277,60	199 576 405	191	2.464,00	199 576 568	203	4.593,50
199 576 123	181	316,00	199 576 406	191	2.550,20	199 576 600	211	554,40
199 576 124	181	399,60	199 576 407	191	3.249,80	199 576 601	211	566,00
199 576 125	181	573,60	199 576 408	191	3.513,40	199 576 602	211	632,50
199 576 126	181	672,80	199 576 420	191	1.563,60	199 576 603	211	719,80
199 576 127	181	1.499,00	199 576 421	191	1.746,80	199 576 604	211	776,40
199 576 128	181	1.938,90	199 576 422	191	1.806,10	199 576 605	211	1.079,60
199 576 200	183	523,20	199 576 423	191	1.846,40	199 576 606	211	1.307,30
199 576 201	183	535,50	199 576 424	191	1.934,00	199 576 607	211	2.129,30
199 576 202	183	576,80	199 576 425	191	2.621,50	199 576 608	211	2.631,80
199 576 203	183	600,60	199 576 426	191	2.725,50	199 576 620	211	587,90
199 576 204	183	660,90	199 576 427	191	3.591,80	199 576 621	211	616,30

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
199 576 622	211	697,20	200 000 524	237	52,20	200 008 084	282	255,50
199 576 623	211	798,10	200 005 003	59	817,50	200 008 092	223	684,30
199 576 624	211	876,80	200 005 008	59	919,30	200 008 093	223	730,00
199 576 625	211	1.220,90	200 005 714	390	119,10	200 008 094	223	730,00
199 576 626	211	1.464,60	200 005 715	390	154,90	200 008 095	223	741,20
199 576 627	211	2.436,10	200 005 716	390	155,50	200 008 096	223	817,20
199 576 628	211	3.115,90	200 005 718	390	148,90	200 008 097	223	931,10
199 576 630	205	549,00	200 005 719	390	148,90	200 008 302	225	o.a.
199 576 631	205	560,20	200 006 461	61	75,20	200 008 341	287	9,40
199 576 632	205	625,30	200 006 462	61	82,60	200 008 342	287	9,40
199 576 650	209	700,10	200 006 487	222	30,40	200 008 343	287	14,90
199 576 651	209	711,30	200 007 618	285	17,30	200 008 344	287	14,90
199 576 652	209	828,80	200 007 619	285	33,00	200 008 345	287	14,90
199 576 660	209	733,60	200 007 620	285	56,80	200 008 346	287	22,40
199 576 661	209	761,60	200 007 621	285	89,80	200 008 347	287	22,40
199 576 662	209	893,50	200 007 622	285	119,80	200 008 348	287	33,20
199 576 670	208	700,10	200 007 623	285	221,60	200 008 349	287	33,20
199 576 671	208	711,30	200 007 624	285	274,50	200 008 350	287	47,30
199 576 672	208	828,80	200 007 626	285	85,40	200 008 351	287	60,30
199 576 680	208	733,60	200 007 627	285	146,10	200 008 352	287	80,30
199 576 681	208	761,60	200 007 628	285	195,70	200 008 354	220	2.007,20
199 576 682	208	893,50	200 007 630	285	325,70	200 008 470	256	31,60
199 576 690	205	582,50	200 007 632	285	23,80	200 008 471	256	13,40
199 576 691	205	610,50	200 007 633	285	49,00	200 008 494	255	42,70
199 576 692	205	690,00	200 007 634	285	82,10	200 008 495	255	5,20
199 576 700	195	1.602,00	200 007 635	285	123,90	200 008 496	255	77,80
199 576 701	195	1.817,00	200 007 636	285	174,50	200 008 497	255	147,00
199 576 702	195	1.860,20	200 007 637	285	322,10	200 008 498	286	46,50
199 576 703	195	1.885,20	200 007 638	285	373,10	200 008 499	286	91,60
199 576 704	195	1.948,40	200 007 640	285	123,20	200 008 500	286	154,80
199 576 705	195	2.590,30	200 007 641	285	222,00	200 008 501	286	243,40
199 576 706	195	2.676,40	200 007 642	285	296,20	200 008 502	286	252,10
199 576 707	195	3.376,10	200 007 644	285	988,50	200 008 503	286	835,10
199 576 708	195	3.639,70	200 007 653	286	541,80	200 008 504	286	1.595,60
199 576 709	195	1.639,40	200 007 654	286	510,10	200 008 509	286	45,90
199 576 710	195	1.873,10	200 007 657	286	339,80	200 008 510	286	47,00
199 576 711	195	1.932,30	200 007 668	286	603,70	200 008 511	286	70,90
199 576 712	195	1.972,60	200 007 669	286	1.255,40	200 008 512	286	178,70
199 576 713	195	2.060,30	200 007 672	286	430,80	200 008 513	286	215,30
199 576 714	195	2.747,70	200 007 753	222	2,40	200 008 514	286	603,10
199 576 715	195	2.851,70	200 007 836	59	1.108,40	200 008 515	286	1.040,10
199 576 716	195	3.718,10	200 007 839	59	871,20	200 008 744	286	21,50
199 576 717	195	4.179,20	200 007 847	287	16,80	200 008 745	286	147,00
199 576 718	198	1.602,00	200 007 848	287	16,80	200 008 746	286	147,00
199 576 719	198	1.817,00	200 007 849	287	27,50	200 008 747	286	292,30
199 576 720	198	1.860,20	200 007 850	287	27,50	200 008 748	286	430,80
199 576 721	198	1.885,20	200 007 851	287	27,50	200 008 749	286	1.508,10
199 576 722	198	1.948,40	200 007 852	287	38,10	200 008 750	286	21,50
199 576 723	198	2.590,30	200 007 853	287	38,10	200 008 751	286	14,90
199 576 724	198	2.676,40	200 007 854	287	62,80	200 008 752	286	132,70
199 576 725	198	3.376,10	200 007 855	287	62,80	200 008 753	286	132,70
199 576 726	198	3.639,70	200 007 856	287	85,40	200 008 754	286	192,90
199 576 727	198	1.639,40	200 007 857	287	164,40	200 008 755	286	339,80
199 576 728	198	1.873,10	200 007 882	59	1.108,40	200 008 756	286	1.356,30
199 576 729	198	1.932,30	200 007 904	234	o.a.	200 008 757	286	19,70
199 576 730	198	1.972,60	200 007 924	287	188,50	200 008 758	285	852,50
199 576 731	198	2.565,30	200 008 046	224	36,00	200 008 759	285	681,50
199 576 732	198	2.747,70	200 008 070	283	75,00	200 008 760	285	1.453,30
199 576 733	198	2.851,70	200 008 071	283	80,30	200 008 761	285	435,80
199 576 734	198	3.718,10	200 008 072	283	83,60	200 008 762	285	349,00
199 576 735	198	4.179,20	200 008 073	283	133,00	200 008 763	285	1.152,70
200 000 523	237	51,00	200 008 083	282	1.047,60	200 009 315	226	o.a.



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
200 009 327	222	o.a.	200 156 501	59	9.199,60	700 618 953	281	17,80
200 009 337	222	209,80	200 156 502	59	9.199,60	700 618 954	281	30,80
200 009 338	222	288,80	200 156 503	59	9.904,00	700 618 955	281	41,40
200 009 341	220	64,00	200 156 504	59	11.068,10	700 618 956	281	61,40
200 009 355	58	216,70	200 156 505	59	11.576,70	700 618 957	281	94,40
200 009 356	58	220,20	200 156 506	60	21.803,50	700 618 958	281	125,90
200 009 357	58	222,20	200 156 507	60	22.967,40	700 618 959	281	158,90
200 009 358	58	232,70	200 156 508	60	23.549,40	700 618 960	281	195,70
200 009 359	58	238,00	200 156 509	60	25.892,30	700 618 961	281	212,10
200 009 360	58	256,10	200 156 510	60	1.931,80	700 618 962	281	245,10
200 009 362	58	295,20	200 156 511	60	3.242,60	700 618 963	281	336,80
200 009 364	58	411,10	200 156 512	60	3.242,60	700 618 964	281	368,80
200 009 365	58	427,40	200 156 513	60	4.494,90	700 618 965	281	431,70
200 009 410	58	422,90	200 156 514	60	5.600,00	700 618 966	281	o.a.
200 009 411	226	o.a.	200 156 515	60	9.796,40	700 618 967	281	o.a.
200 009 412	226	o.a.	200 156 516	60	9.796,40	700 618 968	281	o.a.
200 009 413	227	o.a.	200 156 517	60	9.796,40	700 647 886	142	268,60
200 009 414	227	o.a.	200 156 518	60	9.796,40	700 647 887	142	309,60
200 009 415	227	o.a.	200 156 519	60	9.796,40	700 647 888	142	320,00
200 009 416	227	o.a.	200 156 520	60	9.796,40	700 647 889	142	351,00
200 009 417	227	o.a.	200 156 521	60	11.713,60	700 647 890	142	351,00
200 009 418	227	o.a.	200 156 522	60	12.877,60	700 647 891	142	363,90
200 009 419	227	o.a.	200 156 523	60	13.386,20	700 647 892	142	477,00
200 009 420	227	o.a.	200 156 524	60	28.523,40	700 647 893	142	551,80
200 009 421	58	1.070,10	200 156 525	60	29.687,50	700 647 894	142	670,20
200 009 872	234	o.a.	200 156 526	60	30.186,40	700 647 895	142	748,70
200 009 873	234	o.a.	200 156 527	60	32.656,20	700 647 896	142	912,60
200 009 898	222	o.a.	200 156 528	61	8.069,80	700 647 897	142	912,60
200 009 899	222	o.a.	200 156 540	227	867,10	700 647 898	142	1.337,20
200 009 915	234	o.a.	200 156 557	255	17,70	700 647 899	142	1.661,60
200 156 339	234	o.a.	210-230L200N	311	179,80	700 647 900	142	2.072,30
200 156 377	238	82,40	210-230L300N	312	269,40	700 647 901	142	3.192,40
200 156 378	238	262,70	210-230L400N	313	370,20	700 647 902	142	3.348,80
200 156 396	227	o.a.	210-230L500N	313	470,70	700 647 903	142	5.124,70
200 156 397	227	o.a.	230-250L200N	311	179,80	700 647 904	142	5.780,50
200 156 398	227	o.a.	230-250L300N	312	269,40	709 026 012	278	41,30
200 156 401	227	o.a.	230-250L400N	313	370,20	709 026 015	278	41,30
200 156 402	227	o.a.	230-250L500N	313	470,70	709 026 016	278	41,30
200 156 408	238	2.752,70	240-260L200N	311	179,80	709 026 018	278	41,30
200 156 409	238	2.937,70	240-260L300N	312	269,40	709 026 019	278	41,30
200 156 410	238	2.937,70	240-260L400N	313	370,20	709 026 021	279	277,10
200 156 411	238	2.937,70	240-260L500N	313	470,70	709 026 022	278	43,20
200 156 412	238	2.937,70	250-270L200N	311	179,80	709 026 024	278	43,20
200 156 413	238	2.937,70	250-270L300N	312	269,40	709 026 026	278	43,20
200 156 414	238	2.038,40	250-270L400N	313	370,20	709 026 027	278	43,30
200 156 418	255	28,80	250-270L500N	313	470,70	709 026 032	278	46,40
200 156 437	234	o.a.	270-290L200N	311	196,70	709 026 035	278	45,10
200 156 438	234	o.a.	270-290L300N	312	357,10	709 026 036	278	46,40
200 156 439	234	o.a.	270-290L400N	313	452,60	709 026 038	278	46,40
200 156 440	238	98,30	270-290L500N	313	612,90	709 026 039	278	46,40
200 156 441	226	1.004,90	290-310L200N	311	196,70	709 026 042	278	49,20
200 156 484	226	o.a.	290-310L300N	312	357,10	709 026 045	278	49,20
200 156 486	227	o.a.	290-310L400N	313	452,60	709 026 046	278	49,20
200 156 492	59	1.261,90	290-310L500N	313	612,90	709 026 048	278	49,20
200 156 493	59	1.863,40	315-335L300N	312	370,90	709 026 049	278	49,20
200 156 494	59	1.863,40	315-335L400N	313	465,90	709 026 052	278	52,00
200 156 495	59	2.073,80	315-335L500N	313	659,80	709 026 054	278	52,00
200 156 496	59	3.179,10	315-335L600N	314	744,30	709 026 056	278	52,00
200 156 497	59	9.199,60	335-355L300N	312	370,90	709 026 058	278	52,00
200 156 498	59	9.199,60	335-355L400N	313	465,90	709 026 062	278	57,90
200 156 499	59	9.199,60	335-355L500N	313	659,80	709 026 063	278	57,90
200 156 500	59	9.199,60	335-355L600N	314	744,30	709 026 066	278	57,90



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
709 026 067	278	57,90		277,			277,	
709 026 070	278	66,20	709 026 223	329,	26,10	709 026 305	330,	59,50
709 026 072	278	66,20		360			361	
709 026 074	278	66,20		277,			277,	
709 026 076	278	66,20	709 026 227	329,	26,10	709 026 308	330,	59,50
709 026 079	278	66,20		360			361	
709 026 082	278	69,00		277,			277,	
709 026 086	278	69,00	709 026 230	329,	28,30	709 026 310	330,	59,50
709 026 088	278	69,00		360			361	
709 026 092	278	71,70		277,			277,	
709 026 094	278	71,70	709 026 233	329,	28,30	709 026 314	330,	60,80
709 026 096	278	71,70		360			361	
709 026 101	278	84,40		277,			277,	
709 026 102	278	84,40	709 026 236	329,	28,30	709 026 317	330,	60,80
709 026 105	278	89,90		360			361	
709 026 106	278	84,40		277,			277,	
709 026 115	278	89,90	709 026 238	329,	28,30	709 026 326	330,	78,20
709 026 116	278	89,90		360			361	
709 026 123	279	115,10		277,			277,	
709 026 124	279	115,10	709 026 242	329,	31,40	709 026 329	330,	78,20
709 026 125	279	115,10		360			361	
709 026 126	279	97,00		277,			277,	
709 026 127	279	97,00	709 026 245	329,	31,40	709 026 332	330,	78,20
709 026 128	279	221,70		360			361	
709 026 129	279	221,70		277,			277,	
709 026 131	279	221,70	709 026 248	329,	33,90	709 026 334	330,	78,20
709 026 132	279	221,70		361			361	
709 026 138	279	240,80		277,			277,	
709 026 139	279	240,80	709 026 250	329,	33,90	709 026 338	330,	84,60
709 026 140	279	240,80		361			361	
709 026 145	279	97,00		277,			277,	
709 026 147	279	263,10	709 026 254	329,	32,90	709 026 340	330,	84,60
709 026 148	279	263,10		361			361	
709 026 149	279	263,10		277,			277,	
709 026 158	279	283,60	709 026 257	329,	32,90	709 026 341	330,	84,60
709 026 159	279	283,60		361			361	
709 026 168	279	346,80		277,			277,	
709 026 169	279	346,80	709 026 266	329,	33,50	709 026 350	330,	92,90
709 026 172	279	346,80		361			361	
709 026 178	279	371,50		277,			278,	
709 026 179	279	371,50	709 026 269	329,	33,50	709 026 353	330,	92,90
				361			361	
				277,			278,	
709 026 203	329,	23,50	709 026 278	329,	49,60	709 026 356	330,	92,90
	360			361			361	
	277,			277,			278,	
709 026 206	329,	23,50	709 026 281	329,	49,60	709 026 358	330,	92,90
	360			361			361	
	277,			277,			278,	
709 026 207	329,	23,50	709 026 284	329,	54,40	709 026 362	330,	102,20
	360			361			330	
	277,			277,			278,	
709 026 211	329,	24,80	709 026 286	329,	54,40	709 026 365	330,	102,20
	360			361			330	
	277,			277,			277,	
709 026 214	329,	24,80	709 026 290	329,	53,40	709 026 391	329,	26,00
	360			361			360	
	277,			277,			277,	
709 026 217	329,	27,10	709 026 293	329,	53,40	709 026 392	329,	26,00
	360			361			360	
	277,			277,			277,	
709 026 220	329,	26,10	709 026 302	330,	59,50	709 026 408	329,	53,40
	360			361			361	

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
	277,		709 305 281	260	10.153,60	709 355 224	264	549,70
709 026 409	330,	57,50	709 305 282	260	11.715,60	709 355 228	264	702,80
	361		709 305 283	260	13.277,60	709 355 232	264	866,70
	277,		709 305 284	260	13.668,20	709 355 236	264	1.889,00
709 026 410	330,	60,80	709 305 285	260	12.474,10	709 355 238	264	2.051,50
	361		709 305 286	260	14.831,50	709 355 272	264	2.788,30
	277,		709 305 287	260	16.179,80	709 355 274	264	2.959,10
709 026 411	330,	78,20	709 305 288	260	16.486,30	709 355 276	266	3.116,30
	361		709 305 610	259	172,50	709 355 278	264	4.502,50
	277,		709 305 612	259	238,70	709 355 282	265	8.201,00
709 026 413	330,	92,90	709 305 614	259	220,30	709 355 283	265	9.356,90
	361		709 305 616	259	258,50	709 355 301	265	o.a.
	278,		709 305 618	259	426,00	709 355 302	265	o.a.
709 026 414	330	102,20	709 305 620	259	447,70	709 355 610	264	148,40
	277,		709 305 624	259	710,60	709 355 612	264	188,50
709 026 415	329,	24,80	709 305 626	259	860,30	709 355 614	264	209,20
	360		709 305 628	259	880,20	709 355 616	264	251,00
709 026 450	279	1.425,40	709 305 632	259	1.027,70	709 355 618	264	392,20
709 026 451	279	1.425,40	709 305 636	259	2.432,30	709 355 620	264	366,30
709 026 452	279	1.425,40	709 305 640	259	2.621,00	709 355 624	264	549,70
709 026 453	279	1.425,40	709 305 642	259	3.900,70	709 355 628	264	702,80
709 026 455	279	1.526,40	709 305 672	259	3.657,60	709 355 632	264	866,70
709 026 456	279	1.526,40	709 305 673	259	4.624,30	709 355 636	264	1.889,00
709 026 457	279	1.526,40	709 305 674	259	4.328,00	709 355 638	264	2.051,50
709 026 458	279	1.526,40	709 305 676	259	4.677,00	709 355 672	264	2.788,30
709 026 459	279	1.526,40	709 305 678	259	4.974,10	709 355 674	264	2.959,10
709 026 460	279	1.526,40	709 305 679	260	14.525,10	709 355 676	266	3.116,30
709 026 465	279	1.679,70	709 305 680	260	9.216,20	709 355 678	264	4.502,50
709 026 466	279	1.679,70	709 305 681	260	10.153,60	709 355 682	265	8.201,00
709 026 467	279	1.679,70	709 305 682	260	11.715,60	709 355 683	265	9.356,90
709 026 468	279	1.679,70	709 305 683	260	13.277,60	709 355 684	265	12.441,30
709 026 469	279	1.679,70	709 305 684	260	13.668,20	709 355 685	265	14.096,10
709 026 470	279	1.679,70	709 305 685	260	12.474,10	709 365 209	268	287,20
709 026 836	279	2.858,20	709 305 686	260	14.831,50	709 365 210	268	287,20
709 026 837	279	2.858,20	709 305 687	260	16.179,80	709 365 211	268	289,60
709 026 838	279	2.858,20	709 305 688	260	16.486,30	709 365 212	268	289,60
709 026 839	279	2.858,20	709 331 210	269	137,00	709 365 214	268	269,70
709 026 840	279	2.880,00	709 331 216	269	206,30	709 365 215	268	308,30
709 026 841	279	2.880,00	709 331 220	269	356,10	709 365 216	268	321,70
709 026 842	279	2.880,00	709 331 229	269	495,00	709 365 218	268	486,40
709 026 843	279	2.880,00	709 331 610	269	137,00	709 365 220	268	569,60
709 026 910	279	112,80	709 331 616	269	206,30	709 365 224	268	878,00
709 305 210	259	172,50	709 331 620	269	356,10	709 365 225	268	1.126,10
709 305 212	259	238,70	709 331 629	269	495,00	709 365 228	268	1.146,80
709 305 214	259	220,30	709 335 210	270	141,10	709 365 232	268	1.345,60
709 305 216	259	258,50	709 335 216	270	212,80	709 365 609	268	287,20
709 305 218	259	426,00	709 335 220	270	366,30	709 365 610	268	287,20
709 305 220	259	447,70	709 335 229	270	512,00	709 365 611	268	289,60
709 305 224	259	710,60	709 335 610	270	141,10	709 365 612	268	289,60
709 305 226	259	860,30	709 335 616	270	212,80	709 365 614	268	269,70
709 305 228	259	880,20	709 335 620	270	366,30	709 365 615	268	321,00
709 305 232	259	1.027,70	709 335 629	270	512,00	709 365 616	268	321,70
709 305 236	259	2.432,30	709 341 224	270	228,40	709 365 618	268	486,40
709 305 240	259	2.621,00	709 341 624	270	228,40	709 365 620	268	569,60
709 305 242	259	3.900,70	709 345 224	271	234,90	709 365 624	268	878,00
709 305 272	259	3.657,60	709 345 624	271	234,90	709 365 625	268	1.126,10
709 305 273	259	4.624,30	709 355 210	264	148,40	709 365 628	268	1.146,80
709 305 274	259	4.328,00	709 355 212	264	188,50	709 365 632	268	1.345,60
709 305 276	259	4.677,00	709 355 214	264	209,20	709 375 210	273	117,20
709 305 278	259	4.974,10	709 355 216	264	251,00	709 375 212	273	155,70
709 305 279	260	14.525,10	709 355 218	264	392,20	709 375 214	273	162,20
709 305 280	260	9.216,20	709 355 220	264	366,30	709 375 216	273	176,20

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
709 375 218	273	295,20	709 385 248	275	781,60	709 385 655	275	1.989,20
709 375 220	273	293,40	709 385 249	274	655,70	709 385 656	275	1.989,20
709 375 224	273	502,60	709 385 250	274	655,70	709 385 657	275	1.989,20
709 375 226	273	646,40	709 385 251	274	655,70	709 385 658	275	1.989,20
709 375 228	273	661,40	709 385 252	274	655,70	709 390 030	280	25,60
709 375 232	273	770,20	709 385 253	274	655,70	709 390 032	280	31,00
709 375 234	273	1.959,00	709 385 254	275	1.989,20	709 390 034	280	31,40
709 375 610	273	117,20	709 385 255	275	1.989,20	709 390 036	280	36,10
709 375 612	273	155,70	709 385 256	275	1.989,20	709 390 038	280	47,20
709 375 614	273	162,20	709 385 257	275	1.989,20	709 390 040	280	52,10
709 375 616	273	176,20	709 385 258	275	1.989,20	709 390 043	280	74,80
709 375 618	273	295,20	709 385 604	274	128,90	709 390 046	280	109,00
709 375 620	273	293,40	709 385 605	274	128,90	709 390 048	280	119,90
709 375 624	273	502,60	709 385 606	274	128,90	709 390 053	280	169,90
709 375 626	273	646,40	709 385 607	274	128,90	709 390 054	280	327,60
709 375 628	273	661,40	709 385 608	274	128,90	709 390 056	280	395,80
709 375 632	273	770,20	709 385 609	274	168,30	709 390 078	280	506,40
709 375 634	273	1.959,00	709 385 610	274	168,30	709 390 079	280	568,90
709 385 204	274	128,90	709 385 611	274	168,30	709 390 080	280	616,60
709 385 205	274	128,90	709 385 612	274	168,30	709 390 081	280	671,00
709 385 206	274	128,90	709 385 613	274	168,30	709 390 082	280	511,50
709 385 207	274	128,90	709 385 614	274	175,10	709 390 083	280	578,90
709 385 208	274	128,90	709 385 615	274	175,10	709 390 130	280	25,60
709 385 209	274	168,30	709 385 616	274	175,10	709 390 132	280	31,00
709 385 210	274	168,30	709 385 617	274	175,10	709 390 134	280	31,40
709 385 211	274	168,30	709 385 618	274	175,10	709 390 136	280	36,10
709 385 212	274	168,30	709 385 619	274	188,50	709 390 138	280	47,20
709 385 213	274	168,30	709 385 620	274	188,50	709 390 140	280	52,10
709 385 214	274	175,10	709 385 621	274	188,50	709 390 143	280	74,80
709 385 215	274	175,10	709 385 622	274	188,50	709 390 146	280	109,00
709 385 216	274	175,10	709 385 623	274	188,50	709 390 148	280	119,90
709 385 217	274	175,10	709 385 624	274	311,60	709 390 153	280	169,90
709 385 218	274	175,10	709 385 625	274	311,60	709 390 154	280	327,60
709 385 219	274	188,50	709 385 626	274	311,60	709 390 156	280	395,80
709 385 220	274	188,50	709 385 627	274	311,60	709 390 178	280	506,40
709 385 221	274	188,50	709 385 628	274	311,60	709 390 179	280	568,90
709 385 222	274	188,50	709 385 629	274	307,40	709 390 180	280	616,60
709 385 223	274	188,50	709 385 630	274	307,40	709 390 181	280	671,00
709 385 224	274	311,60	709 385 631	274	307,40	709 390 182	280	511,50
709 385 225	274	311,60	709 385 632	274	307,40	709 390 183	280	578,90
709 385 226	274	311,60	709 385 633	274	307,40	709 405 218	261	234,90
709 385 227	274	311,60	709 385 634	274	512,00	709 405 220	261	251,00
709 385 228	274	311,60	709 385 635	274	512,00	709 405 224	261	287,60
709 385 229	274	307,40	709 385 636	274	512,00	709 405 232	261	355,10
709 385 230	274	307,40	709 385 637	274	512,00	709 405 236	261	409,60
709 385 231	274	307,40	709 385 638	274	512,00	709 405 238	261	426,00
709 385 232	274	307,40	709 385 639	274	671,90	709 405 248	261	496,90
709 385 233	274	307,40	709 385 640	274	671,90	709 405 278	261	734,60
709 385 234	274	512,00	709 385 641	275	671,90	709 405 281	261	916,30
709 385 235	274	512,00	709 385 642	275	671,90	709 405 282	261	860,30
709 385 236	274	512,00	709 385 643	275	671,90	709 405 286	261	1.027,70
709 385 237	274	512,00	709 385 644	275	781,60	709 405 288	261	2.365,90
709 385 238	274	512,00	709 385 645	275	781,60	709 405 289	261	2.854,10
709 385 239	274	671,90	709 385 646	275	781,60	709 405 290	261	2.854,10
709 385 240	274	671,90	709 385 647	275	781,60	709 405 291	262	12.864,50
709 385 241	275	671,90	709 385 648	275	781,60	709 405 292	261	3.221,00
709 385 242	275	671,90	709 385 649	274	655,70	709 405 293	261	3.429,70
709 385 243	275	671,90	709 385 650	274	655,70	709 405 294	261	4.450,10
709 385 244	275	781,60	709 385 651	274	655,70	709 405 295	261	4.756,20
709 385 245	275	781,60	709 385 652	274	655,70	709 405 296	261	4.495,80
709 385 246	275	781,60	709 385 653	274	655,70	709 405 297	261	4.638,50
709 385 247	275	781,60	709 385 654	275	1.989,20	709 405 298	262	8.981,90

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
709 405 299	262	9.762,90	709 455 692	266	2.627,50	709 597 281	280	699,10
709 405 300	262	11.325,10	709 455 695	267	6.638,90	709 597 282	280	532,80
709 405 301	262	15.199,30	709 455 696	267	7.419,90	709 597 283	280	603,70
709 405 302	262	16.854,00	709 455 697	267	9.762,90	709 597 287	282	68,30
709 405 618	261	234,90	709 455 698	267	12.870,30	709 597 290	280	1.052,70
709 405 620	261	251,00	709 455 699	267	14.525,10	709 597 291	280	1.111,50
709 405 624	261	287,60	709 465 216	268	321,70	709 597 292	280	1.170,40
709 405 632	261	355,10	709 465 217	268	321,70	709 597 293	281	1.317,70
709 405 636	261	409,60	709 465 218	268	486,40	709 597 294	281	1.354,50
709 405 638	261	426,00	709 465 219	268	486,40	709 597 299	282	228,20
709 405 648	261	496,90	709 465 220	268	569,60	709 597 312	281	o.a.
709 405 678	261	734,60	709 465 221	268	547,00	709 597 313	281	o.a.
709 405 681	261	916,30	709 465 224	268	878,00	709 597 314	281	o.a.
709 405 682	261	860,30	709 465 228	268	1.085,60	709 597 315	281	o.a.
709 405 686	261	1.027,70	709 465 616	268	321,70	709 597 630	280	27,50
709 405 688	261	2.365,90	709 465 617	268	321,70	709 597 632	280	31,90
709 405 689	261	2.854,10	709 465 618	268	486,40	709 597 634	280	32,80
709 405 690	261	2.854,10	709 465 619	268	486,40	709 597 636	280	37,60
709 405 691	263	12.864,50	709 465 620	268	569,60	709 597 638	280	50,70
709 405 692	261	3.221,00	709 465 621	268	569,60	709 597 640	280	54,50
709 405 693	261	3.429,70	709 465 624	268	878,00	709 597 643	280	74,50
709 405 694	261	4.450,10	709 465 628	268	1.085,60	709 597 646	280	114,10
709 405 695	261	4.756,20	709 475 214	272	426,40	709 597 648	280	125,50
709 405 696	261	4.495,80	709 475 216	272	484,50	709 597 653	280	177,60
709 405 697	261	4.638,50	709 475 220	272	662,80	709 597 654	280	341,50
709 405 698	263	8.981,90	709 475 614	272	426,40	709 597 656	280	414,10
709 405 699	263	9.762,90	709 475 616	272	484,50	709 597 677	281	1.222,60
709 405 700	263	11.325,10	709 475 620	272	662,80	709 597 678	280	526,40
709 405 701	263	15.199,30	709 495 223	271	502,60	709 597 679	280	592,00
709 405 702	263	16.854,00	709 495 230	271	394,20	709 597 680	280	641,40
709 455 208	266	137,40	709 495 236	271	394,20	709 597 681	280	699,10
709 455 218	266	196,70	709 495 248	271	565,20	709 597 682	280	532,80
709 455 224	266	246,10	709 495 261	271	565,20	709 597 683	280	603,70
709 455 232	266	366,30	709 495 267	271	630,30	709 597 690	280	1.042,50
709 455 236	266	403,00	709 495 273	271	630,30	709 597 691	280	1.111,50
709 455 238	266	400,20	709 495 623	271	502,60	709 597 692	280	1.170,40
709 455 239	266	486,90	709 495 630	271	393,80	709 597 693	281	1.317,70
709 455 278	266	612,30	709 495 636	271	393,80	709 597 694	281	1.354,50
709 455 280	266	768,20	709 495 648	272	565,00	709 597 712	281	o.a.
709 455 284	266	1.669,30	709 495 661	272	565,00	709 597 713	281	o.a.
709 455 286	266	927,50	709 495 667	272	630,10	709 597 714	281	o.a.
709 455 288	266	2.423,80	709 495 673	272	630,10	709 597 715	281	o.a.
709 455 290	266	2.722,50	709 597 230	280	27,50	709 900 000	282	27,70
709 455 292	266	2.627,50	709 597 232	280	31,90	720 100 007	36	124,70
709 455 295	267	6.638,90	709 597 234	280	32,80	720 100 008	36	133,90
709 455 296	267	7.419,90	709 597 236	280	37,60	720 100 010	36	193,10
709 455 297	267	9.762,90	709 597 238	280	50,70	720 100 011	36	247,20
709 455 298	267	12.870,30	709 597 240	280	54,50	720 100 018	36	133,90
709 455 299	267	14.525,10	709 597 243	280	74,50	720 100 021	36	247,20
709 455 608	266	137,40	709 597 246	280	114,10	720 100 258	35	105,10
709 455 618	266	196,70	709 597 248	280	125,50	720 100 259	35	123,20
709 455 624	266	246,10	709 597 253	280	177,60	720 100 260	35	137,40
709 455 632	266	366,30	709 597 254	280	341,50	720 100 261	36	170,90
709 455 636	266	403,00	709 597 256	280	414,10	720 100 281	36	178,40
709 455 638	266	400,20	709 597 260	282	12,00	720 100 282	36	178,40
709 455 639	266	486,90	709 597 262	282	15,10	720 100 283	36	178,40
709 455 678	266	612,30	709 597 264	282	24,00	720 100 756	35	91,50
709 455 680	266	768,20	709 597 276	282	42,30	720 100 757	35	91,50
709 455 684	266	1.669,30	709 597 277	281	1.222,60	720 100 758	35	91,50
709 455 686	266	927,50	709 597 278	280	526,40	720 100 759	35	108,10
709 455 688	266	2.423,80	709 597 279	280	592,00	720 100 760	35	121,30
709 455 690	266	2.722,50	709 597 280	280	641,40	720 100 761	35	161,20

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
720 100 766	35	114,80	720 920 760	34	91,50	724 201 207	309	91,80
720 100 767	35	114,80	720 920 761	34	123,90	724 201 208	310	103,50
720 100 771	35	127,10	720 920 763	34	78,50	724 201 209	310	111,00
720 100 772	35	127,10	720 920 764	34	78,50	724 201 210	311	118,20
720 100 776	35	142,20	720 920 765	34	78,50	724 201 217	308	94,20
720 100 777	35	142,20	720 920 766	34	93,40	724 201 218	309	96,00
720 100 782	35	175,60	720 920 767	34	93,40	724 201 219	309	101,80
720 100 783	35	175,60	720 920 768	34	144,50	724 201 220	310	113,40
720 910 007	36	102,10	720 920 771	34	98,30	724 201 221	310	121,10
720 910 008	36	111,90	720 920 772	34	98,30	724 201 222	311	127,40
720 910 010	36	161,60	720 920 773	34	144,50	724 201 241	308	94,20
720 910 011	36	208,30	720 920 776	34	111,80	724 201 242	309	96,00
720 910 021	36	208,30	720 920 777	34	111,80	724 201 243	309	101,80
720 910 028	36	o.a.	720 920 778	34	144,50	724 201 244	310	113,40
720 920 007	39	83,50	720 920 781	34	104,00	724 201 245	310	121,10
720 920 008	39	91,80	720 920 782	34	138,70	724 201 246	311	127,40
720 920 010	39	128,90	720 920 783	34	138,70	724 201 253	308	94,70
720 920 011	39	173,90	724 100 256	38	216,40	724 201 254	309	98,60
720 920 021	39	173,90	724 100 257	38	223,80	724 201 255	309	102,80
720 920 208	38	64,70	724 100 258	38	238,00	724 201 256	310	114,70
720 920 209	38	74,40	724 100 259	38	287,80	724 201 257	310	122,00
720 920 210	38	76,10	724 100 260	38	304,80	724 201 258	311	128,80
720 920 211	38	101,10	724 100 261	38	367,40	724 208 010	288	15,20
720 920 221	38	108,30	724 100 756	37	209,80	724 208 011	289	30,00
720 920 231	38	108,30	724 100 757	37	213,70	724 208 012	290	43,70
720 920 238	40	96,00	724 100 758	37	222,00	724 208 019	288	14,50
720 920 239	40	110,10	724 100 759	37	270,90	724 208 020	289	28,10
720 920 240	40	112,70	724 100 760	37	294,90	724 208 021	290	42,00
720 920 241	38	108,30	724 100 761	37	357,10	724 208 028	288	14,80
720 920 242	40	149,60	724 201 061	308	81,00	724 208 029	289	29,60
720 920 258	35	83,90	724 201 062	309	84,40	724 208 030	290	43,60
720 920 259	35	94,40	724 201 063	309	89,40	724 208 037	288	15,30
720 920 260	35	107,50	724 201 073	308	82,10	724 208 038	289	30,30
720 920 261	35	133,80	724 201 074	309	84,40	724 208 039	290	44,90
720 920 281	35	141,50	724 201 075	309	89,40	724 208 046	288	15,40
720 920 282	35	141,50	724 201 076	310	101,80	724 208 047	289	30,50
720 920 283	35	141,50	724 201 097	308	82,10	724 208 048	290	45,10
720 920 706	38	50,70	724 201 098	309	84,40	724 208 055	288	15,40
720 920 707	38	50,70	724 201 099	309	89,40	724 208 056	289	30,70
720 920 708	38	50,70	724 201 100	310	101,80	724 208 057	290	45,50
720 920 709	38	59,00	724 201 101	310	108,90	724 208 064	288	15,50
720 920 710	38	60,00	724 201 102	311	115,80	724 208 065	289	31,10
720 920 711	38	91,30	724 201 133	308	82,10	724 208 066	290	46,10
720 920 718	38	74,40	724 201 134	309	84,40	724 208 073	288	16,00
720 920 719	38	78,10	724 201 135	309	89,40	724 208 074	289	31,30
720 920 720	38	80,40	724 201 136	310	101,80	724 208 075	290	46,60
720 920 721	38	105,50	724 201 137	310	108,90	724 208 082	288	16,10
720 920 728	38	74,40	724 201 138	311	115,80	724 208 083	289	31,60
720 920 729	38	78,10	724 201 169	308	83,10	724 208 084	290	47,80
720 920 730	38	80,40	724 201 170	309	85,10	724 208 091	288	16,20
720 920 731	38	105,50	724 201 171	309	90,90	724 208 092	289	31,90
720 920 736	39	75,50	724 201 172	310	102,80	724 208 093	290	48,10
720 920 737	39	75,50	724 201 173	310	110,20	724 208 100	288	16,70
720 920 738	39	75,50	724 201 174	311	116,60	724 208 101	289	33,20
720 920 739	39	87,60	724 201 193	308	83,10	724 208 102	290	49,20
720 920 740	39	89,00	724 201 194	309	85,10	724 208 109	288	17,30
720 920 741	39	135,10	724 201 195	309	90,90	724 208 110	289	33,50
720 920 754	34	78,50	724 201 196	310	102,80	724 208 111	290	50,00
720 920 756	34	66,90	724 201 197	310	110,20	724 208 118	288	17,50
720 920 757	34	68,60	724 201 198	311	116,60	724 208 119	289	34,50
720 920 758	34	70,40	724 201 205	308	84,40	724 208 120	290	52,00
720 920 759	34	79,50	724 201 206	309	86,30	724 208 127	288	18,40



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 208 128	289	36,90	724 209 010	291	32,40	724 209 282	292	98,10
724 208 129	290	55,10	724 209 019	291	32,90	724 209 291	292	99,30
724 208 136	288	19,00	724 209 028	291	33,50	724 209 300	292	101,40
724 208 137	289	37,80	724 209 037	291	33,50	724 209 309	292	106,60
724 208 138	290	57,10	724 209 046	291	33,60	724 209 318	292	106,60
724 208 145	288	19,50	724 209 055	291	34,20	724 211 010	293	35,70
724 208 146	289	39,20	724 209 064	291	34,50	724 211 011	293	71,20
724 208 147	290	58,60	724 209 065	291	34,50	724 211 026	293	35,70
724 208 154	288	20,00	724 209 073	291	35,10	724 211 027	293	72,60
724 208 155	289	40,50	724 209 074	291	63,70	724 211 042	293	36,90
724 208 156	290	59,70	724 209 082	291	35,50	724 211 043	293	72,60
724 208 163	288	20,20	724 209 083	291	64,40	724 211 058	293	36,90
724 208 164	289	41,10	724 209 091	291	35,60	724 211 059	293	72,60
724 208 165	290	60,80	724 209 092	291	64,40	724 211 075	293	73,80
724 208 172	288	23,70	724 209 100	291	35,60	724 211 076	294	78,50
724 208 173	289	47,40	724 209 101	291	64,40	724 211 091	293	73,80
724 208 174	290	70,40	724 209 109	291	35,60	724 211 092	294	78,50
724 208 181	288	24,20	724 209 110	291	64,40	724 211 107	293	73,80
724 208 182	289	48,10	724 209 118	291	35,60	724 211 108	294	78,50
724 208 183	290	71,70	724 209 119	291	64,40	724 211 123	293	74,70
724 208 190	288	24,80	724 209 127	291	35,60	724 211 124	294	79,50
724 208 191	289	49,20	724 209 128	291	64,40	724 211 139	293	74,70
724 208 192	290	74,10	724 209 136	291	36,40	724 211 140	294	79,50
724 208 199	288	25,10	724 209 137	291	65,20	724 211 141	295	99,80
724 208 200	289	49,90	724 209 145	291	36,90	724 211 142	296	120,60
724 208 201	290	75,10	724 209 146	291	65,90	724 211 155	293	75,60
724 208 208	288	25,60	724 209 147	292	72,30	724 211 156	294	81,80
724 208 209	289	51,40	724 209 154	291	37,80	724 211 157	295	102,90
724 208 210	290	76,40	724 209 155	291	67,70	724 211 158	296	124,50
724 208 217	288	26,30	724 209 156	292	78,10	724 211 159	297	165,10
724 208 218	289	52,80	724 209 163	291	40,60	724 211 171	293	75,60
724 208 219	290	79,10	724 209 164	292	72,00	724 211 172	294	82,90
724 208 226	288	27,10	724 209 165	292	143,70	724 211 173	295	104,20
724 208 227	289	54,20	724 209 172	291	40,60	724 211 174	296	124,50
724 208 228	290	81,10	724 209 173	292	72,00	724 211 175	297	165,10
724 208 235	288	29,70	724 209 174	292	80,70	724 211 187	293	75,60
724 208 236	289	58,60	724 209 181	291	40,60	724 211 188	294	82,90
724 208 237	290	87,70	724 209 182	292	72,00	724 211 189	295	104,20
724 208 244	288	29,70	724 209 183	292	80,70	724 211 190	296	124,50
724 208 245	289	58,60	724 209 190	291	40,80	724 211 191	297	165,10
724 208 246	290	87,70	724 209 191	292	73,10	724 211 203	293	75,60
724 208 253	288	31,10	724 209 192	292	80,70	724 211 204	294	82,90
724 208 254	289	60,60	724 209 199	291	40,80	724 211 205	295	105,20
724 208 255	290	91,50	724 209 200	292	73,10	724 211 206	296	125,50
724 208 262	288	32,40	724 209 201	292	80,70	724 211 207	297	166,10
724 208 263	289	64,40	724 209 209	292	73,10	724 211 219	293	75,60
724 208 264	290	96,30	724 209 210	292	80,70	724 211 220	294	82,90
724 208 271	288	33,90	724 209 218	292	76,30	724 211 221	295	105,20
724 208 272	289	67,40	724 209 219	292	86,90	724 211 222	296	125,50
724 208 273	290	100,70	724 209 227	292	76,30	724 211 223	297	166,10
724 208 280	288	37,80	724 209 228	292	86,90	724 211 235	293	75,60
724 208 281	289	75,30	724 209 236	292	76,30	724 211 236	294	83,60
724 208 282	290	113,10	724 209 237	292	88,50	724 211 237	295	121,20
724 208 289	288	41,90	724 209 245	292	80,00	724 211 238	296	126,30
724 208 290	289	83,60	724 209 246	292	90,10	724 211 239	297	166,90
724 208 291	290	124,70	724 209 254	292	80,00	724 211 251	293	76,40
724 208 298	288	45,90	724 209 255	292	90,10	724 211 252	294	83,60
724 208 299	289	91,50	724 209 263	292	80,70	724 211 253	295	122,30
724 208 300	290	136,80	724 209 264	292	90,10	724 211 254	296	126,30
724 208 307	288	49,60	724 209 272	292	80,70	724 211 255	297	166,90
724 208 308	289	99,50	724 209 273	292	90,10	724 211 267	293	77,80
724 208 309	290	149,10	724 209 281	292	81,70	724 211 268	294	84,60



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 211 269	295	123,70	724 211 444	294	106,10	724 211 624	298	342,30
724 211 270	296	126,30	724 211 445	295	141,80	724 211 625	299	392,90
724 211 271	297	166,90	724 211 446	296	159,30	724 211 636	294	135,40
724 211 283	293	79,50	724 211 447	297	198,00	724 211 637	295	191,40
724 211 284	294	91,80	724 211 448	298	265,20	724 211 638	296	209,30
724 211 285	295	133,50	724 211 459	294	94,10	724 211 639	297	285,00
724 211 286	296	134,80	724 211 460	294	106,10	724 211 640	298	355,30
724 211 287	297	178,80	724 211 461	295	141,80	724 211 641	299	420,50
724 211 299	293	84,60	724 211 462	296	159,30	724 211 652	294	139,30
724 211 300	294	94,10	724 211 463	297	198,00	724 211 653	295	196,50
724 211 301	295	136,50	724 211 464	298	265,20	724 211 654	296	222,10
724 211 302	296	138,90	724 211 475	294	94,50	724 211 655	297	291,00
724 211 303	297	182,80	724 211 476	294	106,10	724 211 656	298	363,00
724 211 315	293	84,60	724 211 477	295	141,80	724 211 657	299	445,80
724 211 316	294	94,50	724 211 478	296	160,10	724 211 668	294	148,50
724 211 317	295	136,50	724 211 479	297	200,80	724 211 669	295	224,00
724 211 318	296	141,80	724 211 480	298	268,40	724 211 670	296	250,30
724 211 319	297	188,00	724 211 491	294	94,50	724 211 671	297	319,10
724 211 320	298	236,60	724 211 492	294	106,10	724 211 672	298	400,50
724 211 331	293	84,60	724 211 493	295	141,80	724 211 673	299	501,10
724 211 332	294	94,50	724 211 494	296	160,10	724 211 684	294	150,10
724 211 333	295	136,50	724 211 495	297	200,80	724 211 685	295	227,10
724 211 334	296	142,80	724 211 496	298	268,40	724 211 686	296	268,40
724 211 335	297	189,50	724 211 508	294	115,10	724 211 687	297	360,40
724 211 336	298	245,50	724 211 509	295	151,50	724 211 688	298	452,90
724 211 347	293	85,80	724 211 510	296	172,30	724 211 689	299	537,10
724 211 348	294	94,50	724 211 511	297	234,20	724 211 700	294	150,10
724 211 349	295	136,50	724 211 512	298	292,60	724 211 701	295	227,10
724 211 350	296	142,80	724 211 524	294	116,60	724 211 702	296	268,40
724 211 351	297	189,50	724 211 525	295	154,00	724 211 703	297	360,40
724 211 352	298	245,50	724 211 526	296	176,00	724 211 704	298	452,90
724 211 363	293	85,80	724 211 527	297	238,70	724 211 705	299	537,10
724 211 364	294	94,50	724 211 528	298	297,70	724 211 716	294	150,10
724 211 365	295	136,50	724 211 540	294	119,10	724 211 717	295	227,10
724 211 366	296	142,80	724 211 541	295	157,20	724 211 718	296	268,40
724 211 367	297	189,50	724 211 542	296	177,60	724 211 719	297	360,40
724 211 368	298	245,50	724 211 543	297	241,90	724 211 720	298	452,90
724 211 379	293	85,80	724 211 544	298	301,40	724 211 721	299	537,10
724 211 380	294	94,50	724 211 556	294	124,90	724 211 732	295	150,10
724 211 381	295	136,50	724 211 557	295	169,60	724 211 733	295	227,10
724 211 382	296	142,80	724 211 558	296	189,50	724 211 734	296	268,40
724 211 383	297	189,50	724 211 559	297	255,10	724 211 735	297	360,40
724 211 384	298	245,50	724 211 560	298	317,30	724 211 736	298	452,90
724 211 395	293	89,80	724 211 572	294	124,90	724 211 737	299	537,10
724 211 396	294	102,20	724 211 573	295	169,60	724 211 748	295	161,20
724 211 397	295	138,90	724 211 574	296	189,50	724 211 749	296	232,50
724 211 398	296	155,00	724 211 575	297	255,10	724 211 750	296	279,70
724 211 399	297	194,90	724 211 576	298	317,30	724 211 751	297	368,10
724 211 400	298	255,10	724 211 588	294	124,90	724 211 752	298	459,70
724 211 411	293	89,80	724 211 589	295	169,60	724 211 753	299	561,10
724 211 412	294	102,20	724 211 590	296	189,50	724 211 764	295	161,20
724 211 413	295	138,90	724 211 591	297	255,10	724 211 765	296	232,50
724 211 414	296	155,00	724 211 592	298	317,30	724 211 766	297	279,70
724 211 415	297	194,90	724 211 604	294	131,10	724 211 767	297	368,10
724 211 416	298	255,10	724 211 605	295	182,80	724 211 768	298	459,70
724 211 427	293	91,80	724 211 606	296	196,50	724 211 769	299	561,10
724 211 428	294	104,20	724 211 607	297	274,50	724 211 780	295	161,20
724 211 429	295	139,50	724 211 608	298	342,30	724 211 781	296	232,50
724 211 430	296	155,70	724 211 620	294	131,10	724 211 782	297	279,70
724 211 431	297	194,90	724 211 621	295	182,80	724 211 783	298	368,10
724 211 432	298	261,70	724 211 622	296	196,50	724 211 784	298	459,70
724 211 443	294	94,10	724 211 623	297	274,50	724 211 785	299	561,10

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 211 796	295	161,20	724 212 190	303	506,90	724 212 396	301	429,10
724 211 797	296	232,50	724 212 202	299	196,50	724 212 397	302	538,80
724 211 798	297	283,20	724 212 203	300	292,60	724 212 398	303	764,60
724 211 799	298	368,10	724 212 204	301	301,40	724 212 399	303	863,00
724 211 800	298	459,70	724 212 205	302	414,50	724 212 411	300	409,20
724 211 801	299	561,10	724 212 206	303	519,00	724 212 412	301	429,10
724 211 812	295	161,20	724 212 218	299	196,50	724 212 413	302	538,80
724 211 813	296	232,50	724 212 219	300	292,60	724 212 414	303	764,60
724 211 814	297	283,20	724 212 220	301	301,40	724 212 415	303	863,00
724 211 815	298	368,10	724 212 221	302	414,50	724 212 428	301	443,40
724 211 816	298	459,70	724 212 222	303	519,00	724 212 429	302	558,70
724 211 817	299	561,10	724 212 234	299	204,20	724 212 430	303	789,30
724 211 828	295	165,10	724 212 235	300	294,30	724 212 431	303	885,20
724 211 829	296	234,20	724 212 236	301	303,00	724 212 444	301	443,40
724 211 830	297	283,20	724 212 237	302	418,60	724 212 445	302	558,70
724 211 831	298	373,20	724 212 238	303	525,40	724 212 446	303	789,30
724 211 832	298	468,30	724 212 250	299	207,60	724 212 447	304	885,20
724 211 833	299	568,10	724 212 251	300	299,40	724 212 460	301	461,60
724 212 058	299	144,80	724 212 252	301	312,50	724 212 461	302	582,70
724 212 059	300	211,00	724 212 253	302	429,10	724 212 462	303	814,90
724 212 060	301	218,70	724 212 254	303	544,70	724 212 463	304	923,20
724 212 061	301	301,40	724 212 266	299	207,60	724 212 476	301	461,60
724 212 062	302	374,40	724 212 267	300	299,40	724 212 477	302	582,70
724 212 074	299	147,00	724 212 268	301	312,50	724 212 478	303	814,90
724 212 075	300	214,50	724 212 269	302	429,10	724 212 479	304	923,20
724 212 076	301	225,60	724 212 270	303	544,70	724 212 492	301	461,60
724 212 077	301	308,80	724 212 282	299	212,70	724 212 493	302	582,70
724 212 078	302	386,30	724 212 283	300	388,00	724 212 494	303	814,90
724 212 090	299	148,90	724 212 284	301	409,20	724 212 495	304	923,20
724 212 091	300	220,50	724 212 285	302	497,90	724 212 508	301	466,80
724 212 092	301	241,90	724 212 286	303	643,30	724 212 509	302	587,50
724 212 093	301	310,40	724 212 298	300	225,60	724 212 510	303	816,80
724 212 094	302	388,00	724 212 299	300	389,40	724 212 511	304	933,20
724 212 106	299	152,80	724 212 300	301	411,10	724 212 524	301	479,80
724 212 107	300	225,60	724 212 301	302	525,40	724 212 525	302	598,90
724 212 108	301	247,00	724 212 302	303	705,40	724 212 526	303	832,60
724 212 109	302	319,10	724 212 314	300	225,60	724 212 527	304	954,90
724 212 110	302	400,50	724 212 315	300	389,40	724 212 528	304	1.196,90
724 212 122	299	156,40	724 212 316	301	411,10	724 212 541	302	607,50
724 212 123	300	238,70	724 212 317	302	525,40	724 212 542	303	856,20
724 212 124	301	248,80	724 212 318	303	705,40	724 212 543	304	962,60
724 212 125	302	328,50	724 212 330	300	225,60	724 212 544	304	1.213,10
724 212 126	303	411,10	724 212 331	300	389,40	724 212 557	302	629,00
724 212 138	299	159,30	724 212 332	301	411,10	724 212 558	303	875,90
724 212 139	300	240,50	724 212 333	302	525,40	724 212 559	304	967,80
724 212 140	301	255,10	724 212 334	303	705,40	724 212 560	304	1.254,30
724 212 141	302	340,50	724 212 346	300	227,10	724 212 573	302	633,20
724 212 142	303	426,90	724 212 347	300	391,30	724 212 574	303	881,10
724 212 154	299	180,10	724 212 348	301	414,50	724 212 575	304	969,40
724 212 155	300	263,20	724 212 349	302	525,40	724 212 576	304	1.263,70
724 212 156	301	285,00	724 212 350	303	710,70	724 212 589	302	640,20
724 212 157	302	388,00	724 212 363	300	404,30	724 212 590	303	887,50
724 212 158	303	486,40	724 212 364	301	425,50	724 212 591	304	971,20
724 212 170	299	188,00	724 212 365	302	533,70	724 212 592	304	1.276,20
724 212 171	300	277,90	724 212 366	303	741,40	724 212 605	302	645,20
724 212 172	301	288,40	724 212 367	303	832,60	724 212 606	303	894,10
724 212 173	302	391,30	724 212 379	300	409,20	724 212 607	304	973,10
724 212 174	303	490,60	724 212 380	301	429,10	724 212 608	304	1.288,50
724 212 186	299	191,40	724 212 381	302	538,80	724 212 621	302	659,60
724 212 187	300	283,20	724 212 382	303	764,60	724 212 622	303	905,30
724 212 188	301	296,00	724 212 383	303	863,00	724 212 623	304	982,50
724 212 189	302	407,70	724 212 395	300	409,20	724 212 624	304	1.308,70

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 212 637	302	669,10	724 213 174	306	1.182,30	724 213 544	307	2.029,10
724 212 638	303	913,80	724 213 175	306	1.147,90	724 213 559	307	1.537,50
724 212 639	304	989,60	724 213 188	305	675,80	724 213 560	307	2.047,40
724 212 640	304	1.333,50	724 213 189	305	943,00	724 213 575	307	1.552,30
724 212 653	302	669,10	724 213 190	306	1.200,40	724 213 576	307	2.066,90
724 212 654	303	913,80	724 213 191	306	1.251,20	724 213 591	307	1.567,50
724 212 655	304	989,60	724 213 204	305	684,50	724 213 592	307	2.086,60
724 212 656	304	1.333,50	724 213 205	306	959,40	724 213 730	316	1.667,80
724 212 669	302	670,80	724 213 206	306	1.214,90	724 213 746	316	227,70
724 212 670	303	917,10	724 213 207	306	1.295,40	724 213 762	316	252,30
724 212 671	304	995,00	724 213 221	306	960,90	724 213 778	316	269,70
724 212 672	304	1.346,20	724 213 222	306	1.216,60	724 213 794	316	273,30
724 212 685	302	670,80	724 213 223	306	1.299,90	724 213 810	316	312,20
724 212 686	303	917,10	724 213 237	306	966,40	724 213 826	316	343,20
724 212 687	304	995,00	724 213 238	306	1.220,00	724 228 020	289	29,00
724 212 688	304	1.346,20	724 213 239	306	1.303,40	724 228 029	289	29,10
724 212 701	302	675,80	724 213 240	307	1.777,00	724 228 038	289	30,00
724 212 702	303	924,80	724 213 253	306	1.047,60	724 228 047	289	33,50
724 212 703	304	1.000,40	724 213 254	306	1.301,60	724 228 056	289	30,70
724 212 704	304	1.355,50	724 213 255	306	1.385,90	724 228 065	289	31,10
724 212 717	302	677,60	724 213 256	307	1.850,50	724 228 074	289	31,60
724 212 718	303	930,20	724 213 270	306	1.297,20	724 228 092	289	35,40
724 212 719	304	1.003,90	724 213 271	306	1.396,80	724 228 101	289	33,50
724 212 720	304	1.358,70	724 213 272	307	1.861,90	724 228 110	289	33,60
724 212 733	302	687,30	724 213 286	306	1.308,70	724 228 119	289	35,30
724 212 734	303	936,80	724 213 287	307	1.403,70	724 228 128	289	37,60
724 212 735	304	1.011,40	724 213 288	307	1.870,20	724 228 137	289	43,00
724 212 736	304	1.364,20	724 213 302	306	1.312,00	724 228 146	289	38,30
724 212 749	302	687,30	724 213 303	307	1.409,70	724 228 155	289	40,40
724 212 750	303	936,80	724 213 304	307	1.878,20	724 228 164	289	41,40
724 212 751	304	1.011,40	724 213 318	306	1.313,50	724 228 173	289	47,60
724 212 752	304	1.364,20	724 213 319	307	1.411,30	724 228 182	289	48,30
724 212 767	304	1.079,40	724 213 320	307	1.883,10	724 228 227	289	54,40
724 212 768	304	1.441,50	724 213 334	306	1.344,60	724 228 236	289	58,50
724 212 783	304	1.079,40	724 213 335	307	1.445,80	724 228 254	289	61,20
724 212 784	305	1.441,50	724 213 336	307	1.926,30	724 228 281	289	75,60
724 212 799	304	1.146,20	724 213 350	306	1.344,60	724 228 308	289	109,40
724 212 800	305	1.522,80	724 213 351	307	1.445,80	724 233 730	316	1.667,80
724 212 815	304	1.263,70	724 213 352	307	1.926,30	724 233 746	316	227,70
724 212 816	305	1.670,60	724 213 367	307	1.454,30	724 233 762	316	252,30
724 212 831	304	1.263,70	724 213 368	307	1.940,90	724 233 778	316	269,70
724 212 832	305	1.670,60	724 213 383	307	1.454,30	724 233 794	316	273,30
724 213 060	305	579,30	724 213 384	307	1.940,90	724 233 810	316	312,20
724 213 061	305	825,10	724 213 399	307	1.462,20	724 700 313	135	64,10
724 213 076	305	607,50	724 213 400	307	1.945,80	724 700 314	135	79,20
724 213 077	305	870,90	724 213 415	307	1.475,80	724 700 315	135	79,20
724 213 092	305	618,50	724 213 416	307	1.971,40	724 700 316	135	110,80
724 213 093	305	882,80	724 213 431	307	1.475,80	724 700 318	135	136,30
724 213 108	305	633,20	724 213 432	307	1.971,40	724 700 319	135	308,60
724 213 109	305	903,80	724 213 447	307	1.495,50	724 700 320	136	308,60
724 213 110	306	1.111,90	724 213 448	307	1.993,10	724 700 321	136	374,30
724 213 124	305	645,20	724 213 463	307	1.501,40	724 700 322	136	374,30
724 213 125	305	913,80	724 213 464	307	2.000,00	724 700 323	136	573,10
724 213 126	306	1.128,40	724 213 479	307	1.501,40	724 700 324	136	1.084,70
724 213 140	305	653,00	724 213 480	307	2.000,00	724 700 325	136	1.234,20
724 213 141	305	921,50	724 213 495	307	1.510,20	724 700 427	136	1.644,40
724 213 142	306	1.157,30	724 213 496	307	2.009,50	724 700 428	136	2.949,20
724 213 156	305	663,30	724 213 511	307	1.510,20	724 700 429	136	2.949,20
724 213 157	305	923,20	724 213 512	307	2.009,50	724 700 430	136	3.234,00
724 213 158	306	1.169,60	724 213 527	307	1.516,20	724 700 431	136	3.880,70
724 213 172	305	672,60	724 213 528	307	2.017,90	724 700 432	136	4.501,70
724 213 173	305	928,10	724 213 543	307	1.521,20			

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
724 705 110	134, 134	26,90	727 627 011	378	10,80	727 627 126	379	168,30
724 705 111	134, 134	29,30	727 627 012	378	10,80	727 627 127	379	168,30
724 705 112	134, 134	36,90	727 627 021	378	11,60	727 627 128	379	168,30
724 705 113	134, 134	42,40	727 627 022	378	11,60	727 627 135	379	248,60
724 705 114	134, 134	47,90	727 627 023	378	11,90	727 627 136	379	248,60
724 705 115	134, 134	49,90	727 627 031	378	14,00	727 627 137	379	250,30
724 705 116	134, 134	58,50	727 627 032	378	14,00	727 627 138	379	251,80
724 705 117	134, 134	72,20	727 627 033	378	14,00	727 627 145	379	274,90
724 705 118	134, 134	72,20	727 627 041	378	15,30	727 627 146	379	274,90
724 705 119	134	97,20	727 627 042	378	15,30	727 627 147	379	282,80
724 705 120	134	97,20	727 627 043	378	15,30	727 627 148	379	290,30
724 705 121	134	147,20	727 627 044	378	18,00	727 627 156	379	338,10
724 705 122	134	147,20	727 627 051	378	19,90	727 627 157	379	345,30
724 705 123	134	182,50	727 627 052	378	19,90	727 627 158	379	352,00
724 705 124	134	313,90	727 627 053	378	19,90	727 627 166	379	467,50
724 705 125	134	394,90	727 627 054	378	20,70	727 627 167	379	465,30
724 705 126	135	566,80	727 627 055	378	20,70	727 627 168	379	465,30
724 705 127	134	566,80	727 627 061	378	24,90	727 627 176	379	473,60
724 705 128	134	996,60	727 627 062	378	24,90	727 627 177	379	471,40
724 705 129	134	772,10	727 627 063	378	24,90	727 627 178	379	471,40
724 705 141	134	110,90	727 627 064	378	25,90	727 700 031	136	175,60
724 705 142	134	110,90	727 627 065	378	25,90	727 700 206	135	13,20
724 705 143	134	182,40	727 627 066	378	25,90	727 700 207	135	15,00
724 705 144	134	232,70	727 627 071	378	26,80	727 700 208	135	19,00
724 705 145	134	473,30	727 627 072	378	26,80	727 700 209	135	22,70
724 705 146	134	182,50	727 627 073	378	26,80	727 700 210	135	27,00
724 705 147	134	399,80	727 627 074	378	28,90	727 700 211	135	34,00
724 920 206	41	139,20	727 627 075	378	28,90	727 700 212	135	37,60
724 920 207	41	147,00	727 627 076	378	28,90	727 700 213	135	44,80
724 920 208	41	158,10	727 627 082	378	30,70	727 700 214	135	55,50
724 920 209	41	191,30	727 627 083	378	30,70	727 700 313	135	44,80
724 920 210	41	183,60	727 627 084	378	31,40	727 700 314	135	55,50
724 920 211	41	229,80	727 627 085	378	31,40	727 700 315	135	55,50
724 920 256	37	170,30	727 627 086	378	31,40	727 700 716	135	77,60
724 920 257	37	181,90	727 627 087	378	94,10	727 700 717	135, 138	95,40
724 920 258	37	196,30	727 627 091	378	38,40	727 700 718	135, 138	95,40
724 920 259	37	231,10	727 627 092	378	38,40	727 700 719	135, 138	138,60
724 920 260	37	245,20	727 627 093	378	38,40	727 700 720	136, 138	138,60
724 920 261	37	294,50	727 627 094	378	39,10	727 700 721	136	175,60
724 920 266	40	133,10	727 627 095	378	39,10	727 700 722	136	175,60
724 920 270	40	136,50	727 627 096	378	39,10	727 700 723	136	256,70
724 920 278	40	142,20	727 627 097	378	108,00	727 700 724	136	509,40
724 920 279	40	174,90	727 627 098	378	109,20	727 700 725	136	579,80
724 920 280	40	175,80	727 627 101	378	55,30	727 700 815	135	77,60
724 920 281	40	219,60	727 627 102	378	55,30	727 700 816	135	77,60
724 920 282	40	193,30	727 627 103	378	55,30	727 700 817	135, 138	95,40
724 920 283	37	163,60	727 627 104	378	55,70	727 700 819	136, 138	138,60
724 920 284	37	171,90	727 627 105	379	55,70	727 700 820	136, 138	138,60
724 920 285	37	180,00	727 627 106	379	55,70	727 700 821	136	175,60
724 920 286	37	214,40	727 627 107	379	110,60	727 700 822	136	175,60
724 920 287	37	237,40	727 627 108	379	111,50	727 700 823	136	256,90
724 920 288	37	284,40	727 627 111	379	74,40	727 700 824	136	509,40
727 627 001	378	10,90	727 627 112	379	74,40	727 700 825	136	579,90
			727 627 113	379	74,40	727 701 206	138	23,10
			727 627 114	379	74,90	727 701 207	138	25,90
			727 627 115	379	74,90			
			727 627 116	379	74,90			
			727 627 117	379	111,80			
			727 627 118	379	112,20			
			727 627 123	379	168,30			
			727 627 124	379	168,30			
			727 627 125	379	168,30			

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
727 701 208	138	33,00	748 440 708	144	25,60	753 000 723	100	1.445,00
727 701 209	138	39,10	748 440 709	144	26,50	753 000 813	99	67,80
727 701 210	138	46,90	748 440 710	144	27,30	753 000 814	99	84,90
727 701 211	138	59,00	748 440 711	144	28,40	753 000 815	99	98,30
727 701 212	138	65,80	748 440 712	144	29,00	753 000 816	99	113,10
727 701 213	138	79,00	748 440 713	144	30,50	753 000 817	99	128,00
727 701 214	138	96,40	748 440 714	144	34,80	753 000 818	99	204,30
727 701 313	138	79,00	748 440 715	144	39,20	753 000 819	99	245,70
727 701 314	138	96,40	748 440 716	144	39,20	753 000 820	99	289,60
727 701 321	138	514,70	748 440 717	144	47,10	753 000 821	99	481,00
727 701 322	138	763,00	748 440 719	144	60,80	753 000 822	99	624,50
727 701 323	138	1.444,60	748 440 720	144	61,40	753 000 823	99	863,80
727 701 324	138	1.644,60	748 440 721	144	80,10	753 000 824	100	1.571,30
727 701 325	138	2.174,30	748 440 722	144	84,70	753 000 825	100	2.208,80
745 440 706	145	17,80	748 440 723	144	101,00	753 000 826	100	3.126,10
745 440 707	145	19,30	748 440 724	144	174,00	753 000 827	100	4.487,20
745 440 708	145	20,00	748 440 725	144	212,10	753 000 828	100	5.567,10
745 440 709	145	20,70	748 440 726	144	274,10	753 000 829	100	6.943,90
745 440 710	145	21,30	748 440 727	144	274,10	753 000 832	100	12.023,70
745 440 711	145	22,60	748 440 728	144	394,60	753 000 833	100	19.284,90
745 440 712	145	22,70	748 440 729	144	394,60	753 000 834	100	23.206,50
745 440 713	145	24,00	748 440 730	144	270,00	753 000 835	100	30.168,30
745 440 714	145	27,20	748 440 731	144	447,30	753 000 924	99	1.585,40
745 440 715	145	30,80	748 440 732	144	496,90	753 000 925	99	1.759,60
745 440 716	145	29,60	748 440 733	144	524,00	753 000 926	99	3.036,60
745 440 717	145	36,60	749 440 705	144	93,80	753 000 927	99	4.358,20
745 440 719	145	48,30	749 440 706	144	95,00	753 001 008	98	10,50
745 440 720	145	49,80	749 440 707	144	95,70	753 001 009	98	12,90
745 440 721	145	60,20	749 440 708	144	99,50	753 001 010	98	17,80
745 440 722	145	64,00	749 440 709	144	103,70	753 001 011	98	40,00
745 440 723	145	77,10	749 440 710	144	107,20	753 001 012	98	49,20
745 440 724	145	116,20	749 440 711	144	110,70	753 001 013	98	52,00
745 440 725	145	140,20	749 440 712	144	112,60	753 001 014	98	82,10
745 440 726	145	196,00	749 440 713	144	118,40	753 001 015	98	122,00
745 440 727	145	196,00	749 440 714	144	135,10	753 001 016	98	186,90
745 440 728	145	236,60	749 440 715	144	152,60	753 001 017	98	196,00
745 440 729	145	236,60	749 440 716	144	148,50	753 001 018	98	246,60
745 440 733	145	198,10	749 440 717	144	182,60	753 001 019	98	259,70
745 440 734	145	300,30	749 440 719	144	190,90	753 001 020	98	343,70
745 440 735	145	352,90	749 440 720	144	235,10	753 001 021	98	534,40
745 440 736	145	356,70	749 440 721	144	239,80	753 001 022	98	694,00
748 400 305	146	0,90	749 440 722	144	310,90	753 001 023	98	960,10
748 400 306	146	0,90	749 440 723	144	327,80	753 001 024	99	2.363,80
748 400 307	146	0,90	749 440 724	144	395,30	753 001 025	99	2.710,20
748 400 308	146	0,90	749 440 725	144	677,70	753 001 026	99	3.830,20
748 400 309	146	1,30	749 440 726	144	1.061,40	753 001 027	99	5.760,30
748 400 310	146	1,90	749 440 727	144	1.061,40	753 001 028	99	7.210,70
748 400 311	146	3,10	749 440 728	144	1.528,50	753 001 029	100	9.266,80
748 400 312	146	3,70	749 440 729	144	1.528,50	753 001 032	100	15.649,10
748 400 313	146	4,90	753 000 710	100	104,20	753 001 033	100	25.938,40
748 400 314	146	5,80	753 000 711	100	154,00	753 001 034	100	36.942,40
748 400 315	146	9,70	753 000 712	100	164,40	753 001 124	98	2.385,40
748 400 316	146	10,80	753 000 713	100	186,70	753 001 125	98	2.734,80
748 400 317	146	16,80	753 000 714	100	241,50	753 001 126	98	3.720,20
748 400 319	146	21,50	753 000 715	100	269,10	753 001 127	98	5.595,20
748 400 320	146	23,30	753 000 716	100	302,80	753 001 208	99	73,00
748 400 321	146	34,60	753 000 717	100	355,50	753 001 209	99	79,70
748 400 322	146	39,90	753 000 718	100	594,50	753 001 210	99	99,00
748 400 323	146	52,50	753 000 719	100	720,20	753 001 211	99	154,20
748 440 705	144	23,80	753 000 720	100	859,60	753 001 212	99	170,10
748 440 706	144	24,20	753 000 721	100	1.002,30	753 001 213	99	188,30
748 440 707	144	24,60	753 000 722	100	1.191,30	753 001 214	99	244,60



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 001 215	99	274,00	753 050 822	103	867,10	753 061 008	103	73,00
753 001 216	99	309,80	753 050 823	103	1.121,10	753 061 009	103	79,60
753 001 217	99	365,10	753 050 824	103	1.620,90	753 061 010	103	109,80
753 001 218	99	605,40	753 050 825	103	2.250,00	753 061 011	103	153,80
753 001 219	99	732,30	753 050 826	103	2.706,60	753 061 012	103	168,30
753 001 220	99	873,50	753 050 827	103	3.707,80	753 061 013	103	186,30
753 001 221	99	1.038,00	753 050 828	103	4.600,80	753 061 014	103	241,30
753 001 222	99	1.241,40	753 050 829	103	5.739,20	753 061 015	103	268,70
753 001 223	99	1.513,80	753 050 830	103	11.855,10	753 061 016	103	302,30
753 001 224	99	o.a.	753 050 831	103	15.349,50	753 061 017	103	355,10
753 001 225	99	o.a.	753 050 832	103	17.916,10	753 061 018	103	594,00
753 001 226	99	o.a.	753 050 833	103	23.282,70	753 061 019	103	719,50
753 001 227	99	o.a.	753 051 008	102	73,00	753 061 020	103	858,80
753 018 515	121	64,60	753 051 009	102	79,60	753 061 021	103	1.000,90
753 018 516	121	90,10	753 051 010	102	99,00	753 061 022	103	1.190,10
753 018 517	121	99,30	753 051 011	102	154,00	753 061 023	103	1.443,30
753 018 518	121	123,20	753 051 012	102	170,10	753 061 024	103	2.514,90
753 018 519	121	156,40	753 051 013	102	188,00	753 061 025	103	2.766,00
753 018 520	121	200,00	753 051 014	102	244,10	753 061 026	103	3.398,90
753 018 521	121	337,40	753 051 015	102	273,30	753 061 027	103	4.760,50
753 018 522	121	439,20	753 051 016	102	309,60	753 061 028	103	5.960,00
753 018 523	121	605,30	753 051 017	102	364,50	753 061 029	104	7.659,10
753 018 524	122	1.112,70	753 051 018	102	604,80	753 061 030	104	15.767,40
753 018 525	122	1.382,90	753 051 019	102	731,60	753 061 031	104	20.968,30
753 018 526	122	2.219,00	753 051 020	102	872,50	753 061 032	104	30.003,70
753 018 527	122	2.800,30	753 051 021	102	1.037,00	753 070 813	101	155,50
753 018 621	121	495,40	753 051 022	102	1.240,00	753 070 814	101	196,00
753 018 622	121	645,20	753 051 023	102	1.512,10	753 070 815	101	223,70
753 018 623	121	891,60	753 051 024	102	2.514,90	753 070 816	101	255,70
753 018 624	121	1.506,30	753 051 025	102	2.766,00	753 070 817	101	285,50
753 018 625	121	2.067,20	753 051 026	102	3.398,90	753 070 818	101	453,40
753 018 626	121	2.981,60	753 051 027	102	4.760,50	753 070 819	101	545,70
753 018 627	121	3.846,00	753 051 028	102	5.960,00	753 070 820	101	643,50
753 018 635	121	9,40	753 051 029	102	7.659,10	753 070 821	101	805,30
753 018 636	121	13,10	753 051 030	102	15.767,40	753 070 822	101	898,80
753 018 637	121	18,30	753 051 031	102	20.968,30	753 070 823	101	1.169,10
753 018 638	121	23,40	753 051 032	102	30.003,70	753 070 824	101	1.636,20
753 018 639	121	49,50	753 051 124	102	o.a.	753 070 825	101	2.336,00
753 018 706	121	5,00	753 051 125	102	o.a.	753 070 826	101	2.842,20
753 018 707	121	5,40	753 051 126	102	o.a.	753 070 827	101	4.079,30
753 018 708	121	5,50	753 051 127	102	o.a.	753 070 828	102	5.061,30
753 018 709	121	7,40	753 060 813	104	153,00	753 070 829	102	6.313,00
753 018 710	121	8,90	753 060 814	104	191,40	753 070 830	102	13.159,60
753 018 711	121	12,80	753 060 815	104	216,50	753 070 831	102	17.106,90
753 018 715	121	73,20	753 060 816	104	246,80	753 070 832	102	19.886,70
753 018 716	121	94,40	753 060 817	104	272,50	753 070 833	102	25.853,10
753 018 717	121	114,50	753 060 818	104	435,80	753 071 008	101	73,00
753 018 718	121	136,10	753 060 819	104	526,30	753 071 009	101	79,60
753 018 719	121	209,10	753 060 820	104	624,50	753 071 010	101	110,60
753 018 720	121	257,50	753 060 821	104	754,60	753 071 011	101	155,40
753 018 742	121	18,80	753 060 822	104	834,90	753 071 012	101	170,80
753 018 743	121	26,60	753 060 823	104	1.077,60	753 071 013	101	190,40
753 018 744	121	50,60	753 060 824	104	1.620,90	753 071 014	101	217,20
753 050 813	103	153,90	753 060 825	104	2.250,00	753 071 015	101	279,90
753 050 814	103	193,30	753 060 826	104	2.704,40	753 071 016	101	317,60
753 050 815	103	219,70	753 060 827	104	3.707,80	753 071 017	101	375,70
753 050 816	103	251,50	753 060 828	104	4.600,80	753 071 018	101	619,90
753 050 817	103	278,70	753 060 829	104	5.739,20	753 071 019	101	750,80
753 050 818	103	443,30	753 060 830	104	11.855,10	753 071 020	101	890,60
753 050 819	103	533,80	753 060 831	104	15.349,50	753 071 021	101	1.073,20
753 050 820	103	633,20	753 060 832	104	17.916,10	753 071 022	101	1.289,10
753 050 821	103	779,90	753 060 833	104	23.282,70	753 071 023	101	1.586,30



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 071 024	101	2.566,50	753 090 820	108	624,50	753 101 015	94	84,60
753 071 025	101	2.831,80	753 090 821	108	754,60	753 101 016	94	94,30
753 071 026	101	3.481,80	753 090 822	108	834,90	753 101 017	94	124,00
753 071 027	101	5.236,50	753 090 823	108	1.077,60	753 101 018	94	139,30
753 071 028	101	6.555,90	753 090 824	108	1.620,90	753 101 019	94	190,80
753 071 029	101	8.425,40	753 090 825	108	2.250,00	753 101 020	94	227,80
753 071 030	101	18.299,60	753 090 826	108	2.704,40	753 101 606	24	36,70
753 071 031	101	23.284,80	753 090 827	108	3.707,80	753 101 607	24	36,70
753 071 032	101	33.305,10	753 090 828	108	4.600,80	753 101 608	24	38,00
753 080 813	106	153,00	753 090 829	108	5.739,20	753 101 609	24	46,00
753 080 814	106	191,40	753 090 830	108	11.855,10	753 101 610	24	57,70
753 080 815	106	216,50	753 090 831	108	15.349,50	753 101 611	24	65,80
753 080 816	106	246,80	753 090 832	108	17.916,10	753 101 612	24	93,90
753 080 817	106	272,50	753 090 833	108	23.282,70	753 101 813	24	116,40
753 080 818	106	435,80	753 091 008	107	73,00	753 101 814	24	169,10
753 080 819	106	526,30	753 091 009	107	79,60	753 101 815	24	232,90
753 080 820	106	624,50	753 091 010	107	109,80	753 101 816	24	312,10
753 080 821	106	754,60	753 091 011	107	153,80	753 101 817	24	461,80
753 080 822	106	834,90	753 091 012	107	168,30	753 101 818	24	582,50
753 080 823	106	1.077,60	753 091 013	107	186,30	753 101 819	24	1.291,80
753 080 824	106	1.620,90	753 091 014	107	241,30	753 101 820	24	1.593,40
753 080 825	106	2.250,00	753 091 015	107	268,70	753 101 821	24	2.070,50
753 080 826	106	2.704,40	753 091 016	107	302,30	753 108 606	122	4,50
753 080 827	106	3.707,80	753 091 017	107	355,10	753 108 607	122	4,60
753 080 828	106	4.600,80	753 091 018	107	594,00	753 108 608	122	4,60
753 080 829	106	5.739,20	753 091 019	107	719,50	753 108 609	122	6,20
753 080 830	106	11.855,10	753 091 020	107	858,80	753 108 610	122	8,00
753 080 831	106	15.349,50	753 091 021	107	1.000,90	753 108 611	122	11,30
753 080 832	106	17.916,10	753 091 022	107	1.190,10	753 120 813	97	105,90
753 080 833	106	23.282,70	753 091 023	107	1.443,30	753 120 814	97	131,50
753 081 008	105	73,00	753 091 024	107	2.514,90	753 120 815	97	163,80
753 081 009	105	79,60	753 091 025	107	2.766,00	753 120 816	97	179,10
753 081 010	105	109,80	753 091 026	107	3.398,90	753 120 817	97	283,40
753 081 011	105	153,80	753 091 027	107	4.760,50	753 120 818	97	313,50
753 081 012	105	168,30	753 091 028	107	5.960,00	753 120 819	97	430,60
753 081 013	105	186,30	753 091 029	107	7.659,10	753 120 820	97	514,10
753 081 014	105	241,30	753 091 030	107	15.767,40	753 120 821	97	838,50
753 081 015	105	268,70	753 091 031	107	20.968,30	753 120 822	97	1.193,10
753 081 016	105	302,30	753 091 032	107	30.003,70	753 120 823	97	1.389,10
753 081 017	105	355,10	753 100 813	95	32,10	753 120 908	96	27,20
753 081 018	105	594,00	753 100 814	95	59,90	753 120 909	96	33,60
753 081 019	105	719,50	753 100 815	95	76,30	753 120 910	96	38,40
753 081 020	105	858,80	753 100 816	95	93,70	753 120 911	96	68,40
753 081 021	105	1.000,90	753 100 817	95	111,70	753 120 912	96	99,50
753 081 022	105	1.190,10	753 100 818	95	125,40	753 120 913	96	119,30
753 081 023	105	1.443,30	753 100 819	95	171,70	753 120 914	96	149,20
753 081 024	105	2.514,90	753 100 820	95	206,30	753 120 915	96	174,50
753 081 025	105	2.766,00	753 100 821	95	482,50	753 120 916	96	213,40
753 081 026	105	3.398,90	753 100 822	95	728,70	753 120 917	96	316,20
753 081 027	105	4.760,50	753 100 823	95	912,00	753 120 918	96	352,90
753 081 028	105	5.960,00	753 100 922	94	909,00	753 120 919	96	481,20
753 081 029	105	7.659,10	753 100 923	94	1.143,90	753 120 920	96	571,20
753 081 030	105	15.767,40	753 101 001	94	540,40	753 120 921	96	930,30
753 081 031	105	20.968,30	753 101 006	94	6,80	753 120 922	96	1.322,70
753 081 032	105	30.003,70	753 101 007	94	7,40	753 120 923	96	1.544,00
753 090 813	108	153,00	753 101 008	94	7,80	753 140 813	98	80,30
753 090 814	108	191,40	753 101 009	94	9,80	753 140 814	98	130,90
753 090 815	108	216,50	753 101 010	94	12,90	753 140 815	98	190,60
753 090 816	108	246,80	753 101 011	94	22,70	753 140 816	98	210,30
753 090 817	108	272,50	753 101 012	94	31,50	753 140 817	98	270,60
753 090 818	108	435,80	753 101 013	94	36,20	753 140 818	98	313,80
753 090 819	108	526,30	753 101 014	94	63,20	753 140 819	98	430,60

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 140 820	98	514,10	753 151 821	25	2.070,50	753 200 823	85	347,30
753 140 821	98	838,50	753 158 412	123	31,80	753 200 824	85	347,30
753 140 822	98	1.193,10	753 158 413	123	39,30	753 200 825	85	432,20
753 140 823	98	1.389,10	753 158 414	123	72,50	753 200 826	85	432,20
753 141 008	97	27,20	753 158 535	123	13,20	753 200 827	85	599,30
753 141 009	97	33,60	753 158 536	123	22,40	753 200 828	83	152,50
753 141 010	97	38,40	753 158 540	123	101,00	753 200 829	83	103,80
753 141 011	97	68,40	753 158 541	123	142,60	753 200 832	83	195,80
753 141 012	97	78,30	753 158 542	123	154,00	753 200 834	83	417,90
753 141 013	97	89,50	753 158 544	123	238,40	753 200 836	83	432,20
753 141 014	97	145,10	753 158 545	123	270,50	753 200 837	83	436,30
753 141 015	97	211,40	753 158 606	122	7,40	753 200 839	83	978,70
753 141 016	97	230,80	753 158 607	122	7,80	753 200 840	83	978,70
753 141 017	97	308,60	753 158 608	122	9,40	753 200 841	83	984,90
753 141 018	97	352,90	753 158 609	122	11,90	753 200 842	83	987,20
753 141 019	97	481,20	753 158 610	122	13,20	753 200 843	83	989,30
753 141 020	97	571,20	753 158 611	122	22,40	753 200 845	85	599,30
753 141 021	97	930,30	753 158 612	122	31,20	753 200 846	85	599,30
753 141 022	97	1.322,70	753 158 613	122	38,70	753 200 847	85	874,70
753 141 023	97	1.544,00	753 158 614	122	70,80	753 200 848	85	874,70
753 150 813	96	32,10	753 158 615	122	101,00	753 200 849	85	874,70
753 150 814	96	52,40	753 158 616	122	142,60	753 200 850	85	974,40
753 150 815	96	76,30	753 158 617	122	154,00	753 200 851	83	1.645,70
753 150 816	96	93,70	753 158 619	122	238,40	753 200 852	83	1.645,70
753 150 817	96	111,70	753 158 620	122	270,50	753 200 854	83	1.719,70
753 150 818	96	125,40	753 173 111	157	227,90	753 200 855	85	974,40
753 150 819	96	171,70	753 173 113	157	240,20	753 200 856	85	974,40
753 150 820	96	206,30	753 173 114	157	268,00	753 200 857	85	1.237,00
753 150 821	96	485,70	753 173 117	157	486,90	753 200 858	85	1.237,00
753 150 822	96	733,50	753 200 024	80	2.110,80	753 200 859	85	1.237,00
753 150 823	96	912,00	753 200 025	80	3.154,60	753 200 860	85	1.677,50
753 150 922	95	851,30	753 200 026	80	4.590,50	753 200 861	85	1.677,50
753 150 923	95	1.034,60	753 200 027	80	5.831,80	753 200 862	85	1.677,50
753 151 006	95	6,10	753 200 028	80	14.403,90	753 200 864	85	2.961,10
753 151 007	95	6,20	753 200 029	80	19.257,90	753 200 865	85	5.940,60
753 151 008	95	9,40	753 200 124	81	1.716,20	753 200 866	85	5.629,20
753 151 009	95	11,90	753 200 125	81	2.362,50	753 200 867	86	4.237,90
753 151 010	95	13,20	753 200 126	81	3.567,00	753 200 868	86	7.079,80
753 151 011	95	22,70	753 200 127	81	4.591,90	753 200 869	86	6.833,60
753 151 012	95	32,00	753 200 128	81	10.271,50	753 200 870	86	5.644,40
753 151 013	95	36,20	753 200 129	81	15.148,30	753 200 880	83	397,50
753 151 014	95	55,60	753 200 131	83	174,30	753 200 881	83	585,80
753 151 015	95	84,60	753 200 132	83	205,40	753 200 882	83	585,80
753 151 016	95	94,30	753 200 133	83	205,40	753 200 902	80	1.166,80
753 151 017	95	124,00	753 200 150	83	553,90	753 200 903	80	1.743,00
753 151 018	95	140,50	753 200 152	83	1.682,10	753 201 001	80	907,50
753 151 019	95	191,60	753 200 153	83	2.389,50	753 201 002	84	47,10
753 151 020	95	228,60	753 200 801	85	211,40	753 201 003	84	47,10
753 151 021	95	565,00	753 200 802	81	994,10	753 201 004	84	47,10
753 151 608	25	38,00	753 200 803	81	1.270,70	753 201 005	84	52,00
753 151 609	25	46,00	753 200 810	85	211,40	753 201 006	80	7,70
753 151 610	25	57,70	753 200 812	85	347,30	753 201 007	80	8,70
753 151 611	25	65,80	753 200 813	81	44,90	753 201 008	80	10,30
753 151 612	25	93,90	753 200 814	81	64,00	753 201 009	80	12,60
753 151 813	25	116,40	753 200 815	81	89,90	753 201 010	80	16,40
753 151 814	25	169,10	753 200 816	81	137,00	753 201 011	80	20,70
753 151 815	25	232,90	753 200 817	81	158,80	753 201 012	80	34,10
753 151 816	25	312,10	753 200 818	81	224,60	753 201 013	80	52,90
753 151 817	25	461,80	753 200 819	81	319,60	753 201 014	80	71,30
753 151 818	25	582,50	753 200 820	81	381,20	753 201 015	80	105,90
753 151 819	25	1.291,80	753 200 821	81	655,60	753 201 016	80	160,20
753 151 820	25	1.593,40	753 200 822	85	347,30	753 201 017	80	185,90

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 201 018	80	262,70	753 201 111	84	6.325,30	753 201 820	27	1.653,90
753 201 019	80	379,00	753 201 112	84	5.125,30	753 201 821	27	2.158,20
753 201 020	80	448,80	753 201 113	84	10.517,80	753 201 827	83	100,70
753 201 021	81	52,00	753 201 114	84	8.037,40	753 201 855	83	106,30
753 201 022	81	53,20	753 201 115	84	8.927,30	753 201 873	83	831,20
753 201 023	81	82,80	753 201 120	80	44.863,20	753 201 874	83	835,30
753 201 024	81	82,80	753 201 121	80	57.338,90	753 201 875	83	839,50
753 201 025	81	80,50	753 201 131	81	176,60	753 201 876	83	843,80
753 201 026	81	52,00	753 201 132	81	230,20	753 201 878	83	1.342,00
753 201 027	81	112,50	753 201 133	81	230,20	753 201 879	83	1.368,40
753 201 028	81	170,10	753 201 152	82	1.766,80	753 201 880	81	434,40
753 201 029	81	115,80	753 201 153	82	2.934,60	753 201 881	81	609,90
753 201 032	81	214,00	753 201 154	82	1.892,40	753 201 882	81	609,90
753 201 034	81	468,10	753 201 356	86	1.616,70	753 201 883	81	609,90
753 201 036	81	468,10	753 201 357	86	1.632,70	753 201 920	81	42.109,30
753 201 037	81	481,10	753 201 358	86	1.649,10	753 201 921	81	62.808,60
753 201 039	81	1.044,30	753 201 359	86	1.923,00	753 208 301	125	28,90
753 201 040	82	1.084,40	753 201 360	86	1.942,20	753 208 302	125	28,90
753 201 041	82	1.101,50	753 201 361	86	1.961,60	753 208 303	125	43,40
753 201 042	82	1.101,50	753 201 362	86	2.181,90	753 208 304	125	43,40
753 201 043	82	1.101,50	753 201 363	86	2.204,00	753 208 305	125	45,50
753 201 051	82	1.788,00	753 201 364	86	2.226,10	753 208 307	125	57,80
753 201 052	82	1.788,00	753 201 365	86	2.493,50	753 208 308	125	57,80
753 201 054	82	1.870,50	753 201 366	86	2.518,60	753 208 309	125	61,80
753 201 055	81	118,60	753 201 367	86	2.543,60	753 208 310	125	83,40
753 201 069	84	52,00	753 201 368	86	2.861,00	753 208 311	125	85,20
753 201 070	84	52,00	753 201 369	86	2.889,40	753 208 312	125	77,80
753 201 072	84	52,00	753 201 370	86	2.918,20	753 208 313	125	85,20
753 201 073	81	994,40	753 201 371	86	3.307,00	753 208 314	125	85,20
753 201 074	81	972,20	753 201 372	86	3.340,20	753 208 321	125	210,40
753 201 075	81	997,80	753 201 373	86	3.373,50	753 208 322	125	214,30
753 201 076	81	1.023,10	753 201 404	86	1.600,80	753 208 323	125	214,30
753 201 077	84	52,00	753 201 412	86	1.732,40	753 208 324	125	215,70
753 201 078	82	1.870,50	753 201 414	86	1.904,20	753 208 338	125	508,90
753 201 079	82	1.870,50	753 201 422	86	1.968,20	753 208 339	125	508,90
753 201 080	84	52,00	753 201 424	86	2.160,40	753 208 341	125	514,10
753 201 081	84	52,00	753 201 432	86	2.252,90	753 208 351	124	29,90
753 201 084	84	80,90	753 201 434	86	2.468,80	753 208 352	124	29,90
753 201 085	84	236,70	753 201 442	86	2.591,50	753 208 353	124	43,40
753 201 086	84	236,70	753 201 444	86	2.832,30	753 208 354	124	43,40
753 201 087	84	385,50	753 201 452	86	3.004,60	753 208 355	124	43,40
753 201 089	84	385,50	753 201 454	86	3.274,40	753 208 357	124	54,40
753 201 090	84	385,50	753 201 462	86	3.554,80	753 208 358	124	61,80
753 201 091	84	385,50	753 201 464	86	3.859,40	753 208 359	124	61,80
753 201 092	84	481,10	753 201 606	28	54,80	753 208 360	124	77,80
753 201 093	84	481,10	753 201 607	28	56,70	753 208 361	124	79,90
753 201 094	84	667,40	753 201 608	28	58,60	753 208 362	124	87,10
753 201 095	84	667,40	753 201 609	28	64,80	753 208 363	124	90,10
753 201 096	84	972,20	753 201 610	28	88,70	753 208 364	124	90,10
753 201 097	84	972,20	753 201 611	28	97,70	753 208 371	124	231,10
753 201 098	84	972,20	753 201 613	28	169,10	753 208 372	124	233,20
753 201 099	84	1.084,40	753 201 614	28	241,60	753 208 373	124	233,20
753 201 100	84	1.084,40	753 201 615	28	322,40	753 208 374	124	236,70
753 201 101	84	1.084,40	753 201 617	28	535,10	753 208 388	124	535,60
753 201 102	84	1.376,90	753 201 618	28	807,10	753 208 389	124	535,60
753 201 103	84	1.376,90	753 201 813	26	109,20	753 208 391	124	540,90
753 201 104	84	1.376,90	753 201 814	26	172,10	753 208 412	124	28,10
753 201 105	84	1.870,50	753 201 815	26	224,30	753 208 413	124	38,70
753 201 106	84	1.870,50	753 201 816	26	273,40	753 208 414	124	64,30
753 201 107	84	1.870,50	753 201 817	26	403,50	753 208 510	124	9,40
753 201 109	84	3.304,50	753 201 818	26	615,40	753 208 511	124	15,90
753 201 110	84	6.576,30	753 201 819	27	1.297,90	753 208 515	124	96,00

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 208 516	124	113,80	753 700 114	139	642,20	753 798 214	130	30,40
753 208 517	124	217,50	753 700 116	139	704,80	753 798 215	130	32,10
753 208 518	124	266,20	753 700 117	139	819,00	753 798 216	130	40,20
753 208 519	124	307,90	753 700 118	139	861,50	753 798 217	130	44,40
753 208 520	124	396,30	753 700 119	139	917,30	753 798 218	130	74,50
753 208 521	124	530,00	753 700 121	139	1.183,70	753 798 219	130	86,90
753 208 522	124	594,60	753 700 123	139	1.778,80	753 798 220	130	89,30
753 208 523	124	787,40	753 700 124	139	1.969,00	753 798 221	130	113,10
753 208 524	124	1.299,00	753 700 125	139	2.904,40	753 798 222	131	125,10
753 208 525	124	1.798,00	753 700 126	139	3.363,00	753 798 223	131	109,60
753 208 526	124	2.720,00	753 700 127	139	5.157,50	753 798 224	131	237,80
753 208 527	124	3.502,30	753 700 128	140	5.535,60	753 798 225	131	498,90
753 208 606	123	4,20	753 700 129	140	7.775,50	753 798 226	131	588,70
753 208 607	123	4,30	753 700 213	140	823,50	753 798 227	131	727,50
753 208 608	123	5,00	753 700 214	140	915,20	753 798 303	129	o.a.
753 208 609	123	8,90	753 700 216	140	1.040,50	753 798 306	129	9,00
753 208 610	123	12,50	753 700 217	140	1.161,30	753 798 307	129	10,10
753 208 611	123	17,40	753 700 218	140	1.224,00	753 798 308	129	10,80
753 208 612	123	35,60	753 700 219	140	1.427,60	753 798 309	129	12,40
753 208 613	123	50,70	753 700 221	140	1.978,00	753 798 310	129	13,10
753 208 614	123	74,00	753 700 223	140	2.698,50	753 798 311	129	14,00
753 208 615	123	111,90	753 700 224	140	3.045,20	753 798 312	129	24,20
753 208 616	123	143,10	753 700 225	140	4.061,10	753 798 313	129	26,20
753 208 617	123	243,70	753 700 226	140	4.810,70	753 798 314	129	32,10
753 208 618	123	316,10	753 700 227	140	6.562,70	753 798 315	129	36,30
753 208 619	123	377,80	753 700 228	140	8.003,70	753 798 316	129	44,40
753 208 620	123	492,80	753 700 229	140	12.172,20	753 798 317	129	50,40
753 208 621	123	631,70	753 700 413	141	606,40	753 798 318	129	84,40
753 208 622	123	846,40	753 700 414	141	642,20	753 798 319	129	94,20
753 208 623	123	1.202,50	753 700 416	141	704,80	753 798 320	129	99,20
753 208 624	123	1.745,70	753 700 417	141	819,00	753 798 321	129	124,50
753 208 625	123	2.605,50	753 700 418	141	861,50	753 798 322	129	135,70
753 208 626	123	3.500,70	753 700 419	141	917,30	753 798 323	129	159,60
753 208 627	123	4.447,10	753 700 421	141	1.015,90	753 798 324	129	260,20
753 211 025	27	1.087,80	753 700 423	141	1.548,40	753 798 325	129	536,60
753 211 026	27	1.085,80	753 700 424	141	1.629,00	753 798 326	129	623,80
753 211 027	27	1.085,80	753 700 425	141	2.349,40	753 798 327	129	796,60
753 211 034	27	310,20	753 700 426	141	2.732,00	753 798 728	132	1.566,20
753 211 035	27	420,00	753 700 427	141	4.237,90	753 798 729	132	2.403,70
753 211 059	27	2.142,90	753 700 428	141	3.808,30	753 798 730	132	2.244,40
753 211 060	27	2.142,90	753 700 429	141	5.721,40	753 798 731	132	2.928,90
753 211 063	27	2.142,90	753 700 430	141	8.898,80	753 798 753	132	640,40
753 211 069	27	2.472,10	753 700 513	141	823,50	753 798 754	132	735,90
753 211 070	28	2.472,10	753 700 514	141	915,20	753 798 755	132	1.982,90
753 211 073	28	2.472,10	753 700 516	141	1.040,50	753 798 756	133	2.606,50
753 211 080	28	2.867,40	753 700 517	141	1.161,30	753 798 757	133	3.002,50
753 211 083	28	2.867,40	753 700 518	141	1.224,00	753 798 758	133	3.965,30
753 211 606	26	39,80	753 700 519	141	1.427,60	753 798 759	133	9.627,50
753 211 607	26	39,80	753 700 521	141	1.700,60	753 798 833	129	1.397,10
753 211 608	26	39,80	753 700 523	141	2.349,40	753 798 834	129	1.659,00
753 211 609	26	46,00	753 700 524	141	2.519,50	753 798 835	129	2.630,50
753 211 610	26	58,40	753 700 525	141	3.284,70	753 798 836	129	3.500,10
753 211 611	26	66,30	753 700 526	141	3.908,90	753 798 858	131	722,70
753 211 612	26	87,20	753 700 527	141	5.392,50	753 798 859	131	861,00
753 251 010	87	106,90	753 700 528	141	5.504,40	753 798 860	131	1.940,60
753 251 011	87	137,30	753 700 529	141	8.959,10	753 798 861	131	2.901,00
753 251 012	87	207,20	753 700 530	141	13.919,80	753 798 862	131	3.587,60
753 251 013	87	321,40	753 798 203	131	o.a.	753 798 863	131	4.707,80
753 251 014	87	455,80	753 798 210	130	10,10	753 798 924	132	583,60
753 251 063	87	309,60	753 798 211	130	12,40	753 798 925	132	1.391,90
753 251 064	87	439,30	753 798 212	130	22,40	753 798 926	132	1.650,00
753 700 113	139	606,40	753 798 213	130	24,20	753 798 927	132	2.098,30

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 798 951	132	1.360,40	753 900 023	126	1.451,90	753 900 886	90	63,90
753 798 952	132	1.572,00	753 900 025	126	2.663,20	753 900 887	90	63,90
753 800 006	92	5,70	753 900 026	126	2.224,40	753 900 888	90	81,90
753 800 007	92	5,90	753 900 027	126	2.015,20	753 900 889	90	81,90
753 800 008	92	7,10	753 900 800	90	351,60	753 900 890	90	81,90
753 800 009	92	8,50	753 900 801	91	351,60	753 900 891	90	91,30
753 800 010	92	9,20	753 900 802	91	351,60	753 900 892	90	115,70
753 800 011	92	10,60	753 900 803	91	403,60	753 900 893	90	115,70
753 800 012	92	13,20	753 900 805	91	410,90	753 900 894	90	185,80
753 800 013	92	17,80	753 900 806	91	651,20	753 900 895	90	185,80
753 800 014	92	22,40	753 900 807	91	410,90	753 900 896	90	185,80
753 800 015	92	27,20	753 900 808	91	748,20	753 900 898	91	496,40
753 800 016	92	35,10	753 900 809	91	689,50	753 900 899	91	496,40
753 800 017	92	39,10	753 900 810	91	662,30	753 901 000	89	360,10
753 800 018	92	61,80	753 900 811	91	1.122,30	753 901 001	89	377,70
753 800 019	92	70,40	753 900 812	91	1.028,20	753 901 002	89	377,70
753 800 020	92	75,50	753 900 813	91	985,50	753 901 003	89	450,90
753 800 021	92	195,40	753 900 814	91	1.788,30	753 901 005	90	645,20
753 800 022	92	257,30	753 900 815	91	1.619,20	753 901 011	89	387,40
753 800 023	92	327,20	753 900 816	91	1.410,00	753 901 012	90	651,20
753 800 030	92	3.485,10	753 900 817	91	1.316,00	753 901 013	90	819,30
753 800 031	92	5,90	753 900 818	91	2.303,90	753 901 014	90	730,90
753 800 032	92	6,00	753 900 819	91	2.153,30	753 901 015	90	721,00
753 800 033	92	4.377,80	753 900 820	91	1.807,80	753 901 016	90	1.214,40
753 800 085	93	9,00	753 900 821	91	1.698,50	753 901 017	90	1.132,50
753 800 086	93	10,60	753 900 822	91	3.200,70	753 901 018	90	1.055,20
753 800 087	93	13,80	753 900 823	91	2.692,70	753 901 019	90	1.876,10
753 800 088	93	17,40	753 900 824	91	2.259,10	753 901 020	90	1.819,30
753 800 089	93	22,00	753 900 825	91	2.026,80	753 901 022	90	1.693,10
753 800 090	93	27,20	753 900 826	91	3.497,30	753 901 024	90	1.443,70
753 800 091	93	35,50	753 900 827	91	3.278,60	753 901 025	90	2.529,20
753 800 092	93	39,60	753 900 828	91	3.063,60	753 901 026	90	2.384,70
753 800 093	93	62,20	753 900 829	91	2.998,10	753 901 027	90	1.973,10
753 800 094	93	70,20	753 900 831	90	81,90	753 901 029	90	1.906,60
753 800 095	93	75,50	753 900 832	90	99,50	753 901 030	90	3.483,00
753 800 096	93	153,00	753 900 833	91	5.314,30	753 901 032	89	81,90
753 800 097	93	232,30	753 900 834	91	5.174,40	753 901 033	89	99,50
753 800 098	93	306,00	753 900 835	91	4.836,50	753 901 034	89	115,70
753 800 105	94	2.860,50	753 900 836	91	6.397,70	753 901 038	89	5,40
753 800 106	94	3.493,90	753 900 837	91	6.134,70	753 901 039	90	3.011,90
753 800 107	94	4.614,80	753 900 838	91	5.653,20	753 901 040	90	2.479,70
753 800 108	94	5.747,20	753 900 839	91	8.473,20	753 901 041	89	5,40
753 800 224	92	523,60	753 900 840	91	8.394,70	753 901 042	89	5,40
753 800 225	92	1.502,00	753 900 841	91	7.843,00	753 901 043	90	2.288,70
753 800 226	92	2.059,40	753 900 842	91	11.456,10	753 901 044	90	3.913,70
753 800 227	92	2.333,20	753 900 843	91	10.490,50	753 901 045	90	3.493,60
753 800 228	92	3.394,40	753 900 844	91	9.757,80	753 901 046	89	7,80
753 800 229	92	4.192,60	753 900 866	90	121,30	753 901 047	89	7,80
753 800 303	93	2.129,20	753 900 867	90	195,10	753 901 048	89	7,80
753 800 304	93	2.545,00	753 900 868	91	395,40	753 901 049	90	3.269,70
753 800 897	91	280,20	753 900 870	90	26,60	753 901 050	90	3.158,40
753 900 011	126	551,20	753 900 872	90	26,60	753 901 052	89	9,20
753 900 012	126	600,10	753 900 873	90	96,10	753 901 053	89	9,20
753 900 013	126	491,10	753 900 874	90	96,10	753 901 054	89	9,20
753 900 014	126	462,20	753 900 875	90	104,40	753 901 055	89	9,20
753 900 015	126	2.882,50	753 900 876	90	35,40	753 901 058	89	12,70
753 900 017	126	1.595,10	753 900 877	90	35,40	753 901 059	89	12,70
753 900 018	126	1.668,10	753 900 880	90	42,40	753 901 060	89	12,70
753 900 019	126	1.047,50	753 900 881	90	42,40	753 901 063	89	19,20
753 900 020	126	2.280,50	753 900 882	90	42,40	753 901 064	89	19,20
753 900 021	126	2.024,70	753 900 884	90	63,90	753 901 065	89	19,20
753 900 022	126	1.774,30	753 900 885	90	61,00	753 901 066	89	121,30



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 901 067	89	195,10	753 902 835	127	3.887,50	753 911 609	20	18,40
753 901 068	89	395,40	753 902 836	127	3.288,20	753 911 610	20	28,60
753 901 070	89	26,60	753 902 837	127	2.305,30	753 911 611	20	29,70
753 901 071	89	26,60	753 902 838	127	4.499,50	753 911 612	20	42,10
753 901 072	89	26,60	753 902 839	127	3.793,00	753 911 613	20	56,10
753 901 073	89	96,10	753 902 840	127	2.878,10	753 911 614	20	68,40
753 901 074	89	96,10	753 902 841	127	7.009,90	753 911 615	20	93,80
753 901 075	89	104,40	753 902 842	127	6.215,40	753 911 616	20	108,00
753 901 076	89	35,40	753 902 843	127	5.049,50	753 911 617	20	124,90
753 901 077	89	35,40	753 902 844	127	9.617,60	753 911 618	20	183,60
753 901 078	89	33,40	753 902 845	127	8.087,30	753 911 619	20	213,00
753 901 080	89	42,40	753 902 846	127	6.605,80	753 911 620	20	262,00
753 901 081	89	42,40	753 908 464	127	16,10	753 911 621	20	368,60
753 901 082	89	42,40	753 908 465	127	16,10	753 911 622	20	520,70
753 901 083	89	40,20	753 908 470	127	17,30	753 911 623	20	595,00
753 901 084	89	63,90	753 908 471	127	17,30	753 911 652	21	18.224,50
753 901 085	89	61,00	753 908 472	127	23,10	753 911 704	21	919,60
753 901 086	89	63,90	753 908 476	127	21,90	753 911 705	21	1.107,00
753 901 087	89	63,90	753 908 477	127	21,90	753 911 706	21	2.002,80
753 901 088	89	81,90	753 908 713	127	10,10	753 911 707	21	2.477,80
753 901 089	89	81,90	753 908 718	127	12,40	753 911 708	21	2.976,80
753 901 090	89	81,90	753 908 738	127	27,90	753 911 709	21	3.896,10
753 901 091	89	81,90	753 908 742	127	34,60	753 911 710	21	5.305,10
753 901 092	89	115,70	753 908 743	127	34,60	753 911 711	21	7.598,90
753 901 094	89	185,80	753 908 746	127	39,70	753 911 804	22	762,80
753 901 095	89	185,80	753 908 748	127	39,70	753 911 805	22	911,40
753 901 096	89	185,80	753 908 749	127	64,30	753 911 806	22	1.409,10
753 901 097	89	645,20	753 908 750	127	60,50	753 911 807	22	1.548,50
753 901 098	89	496,40	753 908 751	127	56,00	753 911 808	22	2.417,70
753 901 099	89	496,40	753 908 752	127	52,40	753 911 809	22	3.052,30
753 901 639	31	25,90	753 908 753	127	50,60	753 911 810	22	4.241,80
753 901 640	31	25,90	753 908 758	127	124,00	753 911 811	22	5.706,40
753 901 641	31	25,90	753 908 762	127	159,20	753 911 817	22	104,60
753 901 644	31	33,40	753 908 765	127	198,70	753 911 818	22	154,10
753 901 645	31	33,40	753 908 768	127	161,20	753 911 819	22	178,70
753 901 646	31	33,40	753 908 772	127	207,20	753 911 820	22	219,80
753 901 651	31	42,20	753 908 773	127	200,00	753 911 821	22	307,60
753 901 652	31	46,50	753 908 776	127	245,50	753 911 822	22	435,80
753 901 656	31	50,30	753 908 777	127	228,30	753 911 823	22	497,60
753 901 657	31	50,30	753 908 778	127	224,60	753 911 852	23	16.502,90
753 901 658	31	50,30	753 908 877	126	51,10	753 911 853	23	18.679,00
753 901 831	32	86,80	753 908 878	126	48,50	753 911 854	23	25.382,80
753 901 832	32	103,00	753 908 879	126	44,20	753 911 952	23	14.957,20
753 901 833	32	131,40	753 908 880	126	41,50	753 911 953	23	16.246,50
753 901 836	32	166,60	753 908 881	126	40,10	753 911 954	23	20.517,90
753 901 837	32	1.056,20	753 908 883	126	98,20	753 960 611	142	180,10
753 901 838	32	1.297,90	753 908 885	126	127,30	753 960 612	142	190,80
753 901 839	32	165,90	753 908 887	126	127,30	753 960 613	142	215,30
753 901 840	32	1.569,60	753 908 890	126	158,40	753 960 614	142	229,50
753 901 841	32	1.569,60	753 908 891	126	169,70	753 960 615	142	229,50
753 901 842	32	1.569,40	753 908 892	126	164,90	753 960 616	142	327,60
753 901 845	32	1.297,80	753 908 895	126	250,70	753 960 617	142	440,20
753 901 864	32	182,30	753 908 896	126	196,80	753 960 618	142	489,50
753 901 865	32	268,80	753 908 897	126	194,20	753 960 619	143	619,00
753 901 867	27	422,80	753 908 904	127	16,10	753 960 620	143	694,40
753 901 868	27	422,80	753 908 931	127	123,30	753 960 621	143	736,40
753 901 869	27	422,80	753 908 932	127	125,20	753 960 622	143	999,10
753 901 870	27	422,80	753 908 933	127	149,40	753 960 623	143	1.724,20
753 902 801	127	274,00	753 908 938	127	189,60	753 960 624	143	2.613,80
753 902 802	127	291,90	753 911 606	20	14,20	753 960 625	143	2.991,50
753 902 804	127	359,40	753 911 607	20	16,20	753 960 626	143	4.917,30
753 902 807	127	449,50	753 911 608	20	17,80	753 960 627	143	6.006,60



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
753 960 628	143	8.640,40	753 961 714	33	154,30	775 202 058	385	317,60
753 960 629	143	9.311,70	753 961 715	33	188,00	775 202 059	385	548,40
753 960 810	88	12,80	753 961 716	33	235,80	775 202 201	388	46,80
753 960 811	88	17,10	753 961 717	33	268,40	775 202 203	388	54,80
753 960 812	88	31,50	753 961 718	33	330,70	775 202 204	388	68,70
753 960 813	88	37,80	753 961 719	33	427,50	775 202 205	388	80,40
753 960 814	88	48,50	753 961 720	33	518,30	775 202 206	388	111,60
753 960 815	88	55,40	775 102 050	382	72,60	775 202 442	388	49,50
753 960 816	88	69,60	775 102 051	382	46,80	775 202 452	388	49,50
753 960 817	88	73,20	775 102 052	382	51,00	775 202 453	388	54,80
753 960 818	88	101,00	775 102 053	382	54,80	775 202 454	388	68,70
753 960 819	88	125,60	775 102 054	382	66,60	775 202 455	388	80,40
753 960 820	88	149,90	775 102 055	382	78,70	775 202 456	388	111,60
753 960 821	88	246,60	775 102 056	382	107,10	775 202 602	388	49,50
753 960 822	88	348,70	775 102 057	382	431,70	775 202 603	388	54,80
753 960 823	88	476,80	775 102 058	382	477,80	775 206 051	385	39,60
753 960 824	88	720,10	775 102 059	382	708,90	775 206 052	385	40,90
753 960 825	88	1.270,70	775 102 061	382	51,00	775 206 053	385	45,40
753 960 826	88	1.799,40	775 102 062	382	54,80	775 206 054	385	57,10
753 960 827	88	2.104,90	775 102 063	382	54,80	775 206 055	385	67,60
753 960 828	88	2.408,80	775 102 065	382	81,90	775 206 056	385	94,00
753 960 829	88	3.112,60	775 102 066	382	66,60	775 206 059	385	564,60
753 960 830	88	8.136,30	775 102 069	382	93,70	775 206 201	388	52,20
753 960 831	88	9.536,10	775 102 070	382	78,70	775 206 202	388	57,30
753 960 832	88	10.673,40	775 102 074	382	137,50	775 206 203	388	63,70
753 960 833	88	12.206,10	775 102 075	382	107,10	775 206 204	388	79,60
753 960 922	88	366,00	775 102 201	389	73,30	775 206 205	388	94,30
753 960 923	88	497,10	775 102 203	389	77,20	775 206 206	388	129,60
753 960 924	88	720,10	775 102 204	389	105,50	775 208 051	386	46,70
753 960 925	88	1.270,70	775 102 205	389	108,80	775 208 052	386	51,30
753 960 926	88	2.118,50	775 102 206	389	151,50	775 208 053	386	57,20
753 960 927	88	2.559,40	775 102 252	389	79,70	775 208 054	386	71,80
753 960 928	88	3.019,20	775 102 511	386	53,60	775 208 055	386	84,90
753 960 929	88	3.943,80	775 102 515	386	94,40	775 208 056	386	115,90
753 961 006	87	5,90	775 102 516	386	77,50	775 208 057	386	353,20
753 961 007	87	6,20	775 102 519	386	100,40	775 208 058	386	416,30
753 961 008	87	8,20	775 102 520	387	98,10	775 208 099	383	455,20
753 961 009	87	10,10	775 102 524	387	162,40	775 208 203	388	69,70
753 961 010	87	12,70	775 102 525	387	171,10	775 208 205	388	110,90
753 961 011	88	16,10	775 102 531	386	82,40	775 208 206	388	170,00
753 961 012	88	31,40	775 102 535	386	85,40	775 212 050	385	61,20
753 961 013	88	38,00	775 102 538	387	100,40	775 212 051	385	37,90
753 961 014	88	46,30	775 102 540	387	219,60	775 212 052	385	39,70
753 961 015	88	53,10	775 102 613	387	72,60	775 212 053	385	43,30
753 961 016	88	69,60	775 102 631	387	75,90	775 212 054	385	54,80
753 961 017	88	73,20	775 106 061	382	57,00	775 212 055	385	64,90
753 961 018	88	101,00	775 106 062	382	61,80	775 212 056	385	89,40
753 961 019	88	125,90	775 106 063	382	61,90	775 212 057	385	282,20
753 961 020	88	151,00	775 106 065	382	86,90	775 212 058	385	312,60
753 961 021	88	258,20	775 106 066	382	86,90	775 212 059	385	531,50
753 961 606	33	25,50	775 106 069	382	99,00	775 212 201	388	43,50
753 961 607	33	27,30	775 106 070	382	99,00	775 212 203	388	52,70
753 961 608	33	31,40	775 106 074	382	145,80	775 212 204	388	65,80
753 961 609	33	34,50	775 106 075	382	145,80	775 212 205	388	77,20
753 961 610	33	51,40	775 202 050	385	57,60	775 212 206	388	107,10
753 961 611	33	57,60	775 202 051	385	39,60	775 212 442	388	47,20
753 961 617	33	268,40	775 202 052	385	40,90	775 212 452	388	41,30
753 961 619	33	706,30	775 202 053	385	45,40	775 212 453	388	45,40
753 961 620	33	857,20	775 202 054	385	57,10	775 212 454	388	61,80
753 961 621	33	1.122,90	775 202 055	385	67,20	775 212 455	388	78,70
753 961 712	33	91,90	775 202 056	385	94,00	775 212 456	388	104,90
753 961 713	33	120,70	775 202 057	385	278,10	775 216 051	385	37,90

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
775 216 052	385	39,70	775 402 051	382	58,90	775 641 502	42	50,30
775 216 053	385	43,30	775 402 052	382	62,30	775 641 507	42	62,90
775 216 054	385	54,80	775 402 053	382	67,80	775 641 510	42	74,30
775 216 055	385	64,90	775 402 054	382	90,90	775 641 514	42	78,50
775 216 056	385	89,40	775 402 055	382	103,00	775 641 518	42	85,00
775 216 059	385	541,90	775 402 056	382	125,60	775 641 524	42	102,40
775 216 201	389	50,00	775 402 442	387	76,90	775 641 632	42	226,40
775 216 202	389	55,20	775 402 453	387	77,40	775 641 636	42	265,20
775 216 203	389	61,10	775 402 454	387	112,30	775 641 640	42	313,20
775 216 204	389	76,20	775 402 455	387	146,10	775 641 641	42	326,90
775 216 205	389	90,10	775 402 456	387	201,40	775 641 645	42	381,90
775 216 206	389	125,00	775 402 501	387	96,80	775 641 655	42	654,20
775 218 051	385	44,30	775 402 502	387	83,70	775 641 659	42	708,60
775 218 052	385	49,20	775 402 503	387	74,40	775 642 664	42	899,40
775 218 053	385	54,80	775 402 504	387	108,80	775 642 665	42	1.035,90
775 218 054	385	68,80	775 402 505	387	142,50	775 642 666	42	1.853,30
775 218 055	385	87,00	775 402 506	387	199,30	775 642 669	42	953,70
775 218 056	385	111,80	775 406 051	382	58,90	775 642 672	42	2.289,40
775 218 057	385	337,60	775 406 052	382	62,30	775 642 673	42	2.316,60
775 218 058	385	398,10	775 406 053	382	67,80	775 642 675	42	2.602,90
775 302 050	383	104,80	775 406 054	382	90,90	775 642 678	42	6.405,20
775 302 051	383	66,20	775 406 055	382	103,00	775 958 201	390	37,90
775 302 052	383	70,40	775 406 056	382	125,60	775 958 202	390	39,70
775 302 053	383	89,40	775 408 051	382	85,30	775 958 203	390	44,00
775 302 054	383	137,20	775 408 052	382	91,20	775 958 204	390	53,40
775 302 055	383	151,50	775 408 053	382	114,90	775 958 205	390	59,60
775 302 056	383	187,60	775 408 054	382	135,30	775 958 206	390	69,70
775 302 201	389	103,20	775 408 055	382	155,20	775 958 442	390	41,50
775 302 203	389	145,90	775 408 056	382	213,10	775 958 917	386	115,70
775 302 206	389	312,40	775 432 052	384	59,50	775 958 918	386	123,10
775 306 051	383	66,20	775 432 053	384	119,60	775 958 919	386	101,80
775 306 052	383	89,00	775 432 063	384	59,50	775 958 950	386	14,40
775 306 053	383	107,20	775 432 081	384	96,90	775 958 951	386	15,60
775 306 054	383	150,40	775 436 052	384	59,50	775 958 952	386	19,10
775 306 055	383	151,50	775 436 053	384	103,20	775 958 953	386	23,10
775 306 056	383	187,60	775 436 063	384	60,20	775 958 954	386	30,30
775 308 051	383	99,90	775 436 081	384	91,90	775 958 955	386	32,10
775 308 052	383	112,50	775 452 050	384	32,10	775 958 956	386	35,40
775 308 053	383	135,60	775 452 051	384	32,10	775 958 961	390	22,50
775 308 054	383	190,20	775 452 052	384	33,40	775 958 962	390	23,20
775 308 055	383	243,30	775 452 053	384	36,70	775 958 963	390	26,50
775 308 056	383	287,20	775 452 054	384	46,70	775 958 964	390	30,30
775 312 050	384	61,50	775 452 055	384	54,80	775 958 965	390	32,10
775 312 051	384	49,00	775 452 056	384	66,60	775 958 966	390	37,90
775 312 052	384	59,50	775 452 201	390	43,50	775 959 201	390	38,10
775 312 053	384	74,20	775 452 203	390	51,30	775 959 202	390	40,40
775 312 054	384	96,30	775 452 204	390	66,50	775 959 203	390	44,70
775 312 055	384	108,80	775 452 205	390	77,20	775 959 204	390	53,60
775 312 056	384	151,50	775 452 206	390	93,70	775 959 205	390	60,00
775 316 051	384	49,00	775 452 442	390	47,20	775 959 206	390	70,20
775 316 052	384	59,50	775 456 051	384	32,10	775 959 951	386	16,50
775 316 053	384	74,20	775 456 052	384	33,40	775 959 952	386	20,40
775 316 054	384	96,80	775 456 053	384	36,70	775 959 953	386	24,10
775 316 055	384	108,60	775 456 054	384	46,70	775 959 954	386	31,50
775 316 056	384	172,40	775 456 055	384	60,30	775 959 955	386	34,00
775 318 051	384	72,30	775 456 056	384	66,50	775 959 956	386	36,70
775 318 052	384	86,80	775 458 051	384	40,30	775 967 960	386	24,10
775 318 053	384	106,10	775 458 052	384	43,60	775 967 961	386	19,50
775 318 054	384	132,40	775 458 053	384	48,00	775 967 962	386	22,50
775 318 055	384	155,30	775 458 054	384	60,00	775 967 963	386	28,40
775 318 056	384	217,30	775 458 055	384	70,00	775 967 964	386	35,10
775 402 050	382	88,80	775 458 056	384	85,00	775 967 965	386	40,70

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
775 967 966	386	51,20	779 724 002	320	65,40	779 737 010	334	112,60
775 967 967	386	73,80	779 724 003	320	65,40	779 737 012	334	163,90
775 967 968	386	85,30	779 724 004	320	65,40	779 737 014	334	163,90
779 245 000	360	382,80	779 724 005	320	77,90	779 737 016	334	175,20
779 709 024	330	735,70	779 724 006	320	77,90	779 737 017	334	191,90
779 709 025	330	769,10	779 724 007	320	77,90	779 737 018	334	208,40
779 709 027	331	824,60	779 724 008	320	77,90	779 737 020	334	278,10
779 709 029	331	867,70	779 724 009	320	87,60	779 737 022	334	286,50
779 709 030	331	910,90	779 724 010	320	87,60	779 739 024	332	723,20
779 709 031	331	1.307,10	779 724 011	320	130,70	779 739 025	332	751,00
779 709 032	331	1.376,70	779 724 012	320	130,70	779 739 027	332	778,70
779 712 024	330	735,70	779 724 013	320	134,90	779 739 029	332	820,50
779 712 025	330	769,10	779 724 014	320	134,90	779 739 030	332	855,40
779 712 027	331	824,60	779 724 015	320	143,30	779 739 031	332	987,30
779 712 029	331	867,70	779 724 016	320	143,30	779 739 032	332	1.043,00
779 712 030	331	910,90	779 724 017	320	147,50	779 739 033	332	1.460,10
779 712 031	331	1.307,10	779 724 018	320	175,20	779 739 034	332	2.364,00
779 712 032	331	1.376,70	779 724 019	320	244,70	779 739 035	332	2.503,10
779 721 001	320	65,40	779 724 020	320	244,70	779 740 006	334	102,90
779 721 002	320	65,40	779 724 021	320	253,20	779 740 008	334	102,90
779 721 003	320	65,40	779 724 022	320	253,20	779 740 010	334	112,60
779 721 004	320	65,40	779 724 023	320	261,50	779 740 012	334	163,90
779 721 005	320	77,90	779 724 411	323	116,70	779 740 014	334	163,90
779 721 006	320	77,90	779 724 412	323	116,70	779 740 016	334	175,20
779 721 007	320	77,90	779 724 413	323	118,30	779 740 017	334	191,90
779 721 008	320	77,90	779 724 414	323	118,30	779 740 018	334	208,40
779 721 009	320	87,60	779 724 415	323	126,50	779 740 020	334	278,10
779 721 010	320	87,60	779 724 416	323	126,50	779 740 022	334	286,50
779 721 011	320	130,70	779 724 417	323	130,70	779 742 024	332	723,20
779 721 012	320	130,70	779 724 418	324	155,80	779 742 025	332	751,00
779 721 013	320	134,90	779 724 419	324	212,70	779 742 027	332	778,70
779 721 014	320	134,90	779 724 420	324	212,70	779 742 029	332	820,50
779 721 015	320	143,30	779 724 421	324	216,90	779 742 030	332	855,40
779 721 016	320	143,30	779 724 422	324	216,90	779 742 031	332	987,30
779 721 017	320	147,50	779 724 423	324	221,10	779 742 032	332	1.043,00
779 721 018	320	175,20	779 724 924	334	695,30	779 742 033	332	1.460,10
779 721 019	320	244,70	779 724 925	334	628,70	779 742 034	332	2.364,00
779 721 020	320	244,70	779 724 926	334	751,00	779 742 035	332	2.503,10
779 721 021	320	253,20	779 724 927	334	785,80	779 747 924	335	653,50
779 721 022	320	253,20	779 724 928	334	813,60	779 747 925	335	667,50
779 721 023	320	261,50	779 724 929	334	1.195,90	779 747 926	335	695,30
779 721 411	323	116,70	779 724 930	334	1.237,70	779 747 927	335	723,20
779 721 412	323	116,70	779 729 006	330	126,50	779 747 928	335	744,00
779 721 413	323	118,30	779 729 008	330	126,50	779 747 929	335	869,20
779 721 414	323	118,30	779 729 010	330	137,80	779 747 930	335	917,80
779 721 415	323	126,50	779 729 012	330	196,10	779 747 931	335	1.328,10
779 721 416	323	126,50	779 729 014	330	196,10	779 747 932	335	2.155,50
779 721 417	323	130,70	779 729 016	330	208,40	779 747 933	335	2.224,90
779 721 418	324	155,80	779 729 018	330	242,00	779 749 031	333	904,00
779 721 419	324	212,70	779 729 020	330	311,50	779 749 032	333	973,40
779 721 420	324	212,70	779 729 022	330	318,60	779 749 033	333	1.112,40
779 721 421	324	216,90	779 732 006	330	126,50	779 749 034	333	1.738,30
779 721 422	324	216,90	779 732 008	330	126,50	779 749 035	333	1.807,90
779 721 423	324	221,10	779 732 010	330	137,80	779 749 036	333	3.268,00
779 721 924	334	695,30	779 732 012	330	196,10	779 749 037	333	4.171,90
779 721 925	334	723,20	779 732 014	330	196,10	779 750 924	335	653,50
779 721 926	334	751,00	779 732 016	330	208,40	779 750 925	335	667,50
779 721 927	334	785,80	779 732 018	330	242,00	779 750 926	335	695,30
779 721 928	334	813,60	779 732 020	330	311,50	779 750 927	335	723,20
779 721 929	334	1.195,90	779 732 022	330	318,60	779 750 928	335	744,00
779 721 930	334	1.237,70	779 737 006	334	102,90	779 750 929	335	869,20
779 724 001	320	65,40	779 737 008	334	102,90	779 750 930	335	917,80

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
779 750 931	335	1.328,10	779 762 133	324	1.157,10	779 762 362	328	1.974,80
779 750 932	335	2.155,50	779 762 134	324	1.184,80	779 762 363	328	2.003,80
779 750 933	335	2.224,90	779 762 135	324	1.208,50	779 764 001	321	65,40
779 752 031	333	904,00	779 762 136	324	1.233,50	779 764 002	321	65,40
779 752 032	333	973,40	779 762 137	324	1.252,80	779 764 003	321	65,40
779 752 033	333	1.112,40	779 762 138	324	1.275,20	779 764 004	321	65,40
779 752 034	333	1.738,30	779 762 224	325	397,70	779 764 005	321	77,90
779 752 035	333	1.807,90	779 762 225	325	403,40	779 764 006	321	77,90
779 752 036	333	3.268,00	779 762 226	325	410,30	779 764 007	321	77,90
779 752 037	333	4.171,90	779 762 227	325	415,70	779 764 008	322	77,90
779 757 929	336	785,80	779 762 228	325	422,80	779 764 009	322	87,60
779 757 930	336	834,30	779 762 229	325	429,70	779 764 010	322	87,60
779 757 931	336	973,40	779 762 230	325	438,20	779 764 011	322	130,70
779 757 932	336	1.529,70	779 762 231	325	445,10	779 764 012	322	130,70
779 757 933	336	1.599,20	779 762 232	325	509,00	779 764 013	322	134,90
779 757 934	336	3.059,30	779 762 233	325	517,40	779 764 014	322	134,90
779 757 935	336	3.893,70	779 762 234	325	525,60	779 764 015	322	143,30
779 760 929	336	785,80	779 762 235	325	534,00	779 764 016	322	143,30
779 760 930	336	834,30	779 762 236	325	542,40	779 764 017	322	147,50
779 760 931	336	973,40	779 762 237	325	549,30	779 764 018	322	175,20
779 760 932	336	1.529,70	779 762 238	325	556,30	779 764 019	322	244,70
779 760 933	336	1.599,20	779 762 239	325	1.300,30	779 764 020	322	244,70
779 760 934	336	3.059,30	779 762 240	325	1.326,70	779 764 021	322	253,20
779 760 935	336	3.893,70	779 762 241	325	1.351,70	779 764 022	322	253,20
779 762 001	321	65,40	779 762 242	325	1.375,50	779 764 023	322	261,50
779 762 002	321	65,40	779 762 243	325	1.394,70	779 764 024	322	442,00
779 762 003	321	65,40	779 762 244	325	1.426,80	779 764 025	322	450,50
779 762 004	321	65,40	779 762 245	325	1.451,80	779 764 026	322	979,00
779 762 005	321	77,90	779 762 246	326	1.470,00	779 764 027	322	999,90
779 762 006	321	77,90	779 762 247	326	1.500,40	779 764 028	322	1.026,20
779 762 007	321	77,90	779 762 248	326	1.524,20	779 764 029	322	1.051,40
779 762 008	322	77,90	779 762 249	326	1.553,30	779 764 030	322	1.083,30
779 762 009	322	87,60	779 762 332	327	450,50	779 764 031	322	1.109,70
779 762 010	322	87,60	779 762 333	327	457,60	779 764 126	324	457,60
779 762 011	322	130,70	779 762 334	327	464,50	779 764 127	324	465,90
779 762 012	322	130,70	779 762 335	327	469,90	779 764 128	324	474,10
779 762 013	322	134,90	779 762 336	327	476,90	779 764 129	324	482,50
779 762 014	322	134,90	779 762 337	327	482,50	779 764 130	324	492,20
779 762 015	322	143,30	779 762 338	327	487,90	779 764 131	324	502,10
779 762 016	322	143,30	779 762 339	327	564,50	779 764 132	324	1.131,90
779 762 017	322	147,50	779 762 340	327	572,90	779 764 133	324	1.157,10
779 762 018	322	175,20	779 762 341	327	581,30	779 764 134	324	1.184,80
779 762 019	322	244,70	779 762 342	327	589,60	779 764 135	324	1.208,50
779 762 020	322	244,70	779 762 343	327	595,10	779 764 136	324	1.233,50
779 762 021	322	253,20	779 762 344	327	606,40	779 764 137	324	1.252,80
779 762 022	322	253,20	779 762 345	327	614,70	779 764 138	324	1.275,20
779 762 023	322	261,50	779 762 346	327	620,20	779 764 224	325	397,70
779 762 024	322	442,00	779 762 347	327	631,30	779 764 225	325	403,40
779 762 025	322	450,50	779 762 348	327	638,30	779 764 226	325	410,30
779 762 026	322	979,00	779 762 349	327	648,10	779 764 227	325	415,70
779 762 027	322	999,90	779 762 350	327	1.586,60	779 764 228	325	422,80
779 762 028	322	1.026,20	779 762 351	327	1.609,10	779 764 229	325	429,70
779 762 029	322	1.051,40	779 762 352	327	1.638,10	779 764 230	325	438,20
779 762 030	322	1.083,30	779 762 353	327	1.660,40	779 764 231	325	445,10
779 762 031	322	1.109,70	779 762 354	327	1.686,90	779 764 232	325	509,00
779 762 126	324	457,60	779 762 355	327	1.743,80	779 764 233	325	517,40
779 762 127	324	465,90	779 762 356	328	1.764,70	779 764 234	325	525,60
779 762 128	324	474,10	779 762 357	328	1.799,50	779 764 235	325	534,00
779 762 129	324	482,50	779 762 358	328	1.838,60	779 764 236	325	542,40
779 762 130	324	492,20	779 762 359	328	1.894,10	779 764 237	325	549,30
779 762 131	324	502,10	779 762 360	328	1.917,80	779 764 238	325	556,30
779 762 132	324	1.131,90	779 762 361	328	1.941,30	779 764 239	325	1.300,30

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
779 764 240	325	1.326,70	779 773 021	359	369,60	779 812 022	338	187,80
779 764 241	325	1.351,70	779 773 022	359	840,20	779 812 023	338	191,90
779 764 242	325	1.375,50	779 773 023	359	879,30	779 862 024	338	364,40
779 764 243	325	1.394,70	779 773 024	360	419,60	779 862 025	338	371,30
779 764 244	325	1.426,80	779 773 025	360	436,30	779 862 026	338	378,30
779 764 245	325	1.451,80	779 773 026	360	1.078,80	779 862 027	338	383,80
779 764 246	326	1.470,00	779 773 027	360	463,30	779 862 028	338	386,50
779 764 247	326	1.500,40	779 773 028	360	480,00	779 862 029	338	397,70
779 764 248	326	1.524,20	779 773 029	360	496,60	779 862 030	338	406,10
779 764 249	326	1.553,30	779 773 030	360	513,30	779 862 031	338	471,50
779 764 332	327	450,50	779 773 031	360	528,70	779 862 032	338	478,30
779 764 333	327	457,60	779 773 032	360	541,60	779 862 033	338	486,80
779 764 334	327	464,50	779 773 033	360	562,10	779 862 034	338	496,40
779 764 335	327	469,90	779 773 034	360	578,80	779 862 035	338	504,80
779 764 336	327	476,90	779 773 035	360	590,30	779 862 036	338	513,20
779 764 337	327	482,50	779 773 036	360	610,90	779 862 037	338	520,10
779 764 338	327	487,90	779 773 037	360	626,30	779 862 038	338	1.246,00
779 764 339	327	564,50	779 773 038	360	645,50	779 862 039	338	1.272,50
779 764 340	327	572,90	779 809 001	337	57,00	779 862 040	338	1.298,90
779 764 341	327	581,30	779 809 002	337	57,00	779 862 041	338	1.323,90
779 764 342	327	589,60	779 809 003	337	57,00	779 862 042	338	1.347,50
779 764 343	327	595,10	779 809 004	337	57,00	779 862 043	338	1.368,30
779 764 344	327	606,40	779 809 005	337	69,40	779 862 044	338	1.400,30
779 764 345	327	614,70	779 809 006	337	69,40	779 862 045	338	1.425,60
779 764 346	327	620,20	779 809 007	337	69,40	779 862 046	338	1.443,50
779 764 347	327	631,30	779 809 008	337	69,40	779 862 047	338	1.475,40
779 764 348	327	638,30	779 809 009	337	77,90	779 862 048	338	1.499,00
779 764 349	327	648,10	779 809 010	337	77,90	779 862 049	338	1.529,70
779 764 350	327	1.586,60	779 809 011	337	105,60	779 862 050	338	1.563,00
779 764 351	327	1.609,10	779 809 012	337	105,60	779 862 051	338	1.585,30
779 764 352	327	1.638,10	779 809 013	337	105,60	779 862 052	338	1.614,50
779 764 353	327	1.660,40	779 809 014	337	105,60	779 862 053	338	1.636,70
779 764 354	327	1.686,90	779 809 015	337	114,00	779 862 054	338	1.667,40
779 764 355	327	1.743,80	779 809 016	337	114,00	779 862 055	338	1.721,60
779 764 356	328	1.764,70	779 809 017	337	118,30	779 862 056	338	1.742,50
779 764 357	328	1.799,50	779 809 018	337	143,30	779 862 057	338	1.778,70
779 764 358	328	1.838,60	779 809 019	338	179,40	779 862 058	338	1.817,50
779 764 359	328	1.894,10	779 809 020	338	179,40	779 862 059	338	1.873,00
779 764 360	328	1.917,80	779 809 021	338	187,80	779 862 060	338	1.896,70
779 764 361	328	1.941,30	779 809 022	338	187,80	779 862 061	338	1.922,00
779 764 362	328	1.974,80	779 809 023	338	191,90	779 862 062	338	1.955,20
779 764 363	328	2.003,80	779 812 001	337	57,00	779 862 063	338	1.984,40
779 773 001	359	102,90	779 812 002	337	57,00	779 862 064	341	2.561,70
779 773 002	359	118,30	779 812 003	337	57,00	779 862 065	341	2.613,10
779 773 003	359	134,90	779 812 004	337	57,00	779 862 066	341	2.660,30
779 773 004	359	160,10	779 812 005	337	69,40	779 862 067	341	2.704,90
779 773 005	359	175,20	779 812 006	337	69,40	779 862 068	341	2.760,50
779 773 006	359	212,70	779 812 007	337	69,40	779 862 069	341	2.811,90
779 773 007	359	214,20	779 812 008	337	69,40	779 862 070	341	2.855,00
779 773 008	359	229,50	779 812 009	337	77,90	779 862 124	342	319,80
779 773 009	359	232,20	779 812 010	337	77,90	779 862 125	342	325,30
779 773 010	359	333,70	779 812 011	337	105,60	779 862 126	342	329,50
779 773 011	359	374,10	779 812 012	337	105,60	779 862 127	342	335,00
779 773 012	359	392,30	779 812 013	337	105,60	779 862 128	342	339,20
779 773 013	359	401,90	779 812 014	337	105,60	779 862 129	342	344,80
779 773 014	359	421,40	779 812 015	337	114,00	779 862 130	342	351,90
779 773 015	359	618,90	779 812 016	337	114,00	779 862 131	342	414,40
779 773 016	359	283,60	779 812 017	337	118,30	779 862 132	342	419,90
779 773 017	359	300,30	779 812 018	337	143,30	779 862 133	342	426,90
779 773 018	359	317,00	779 812 019	338	179,40	779 862 134	342	435,20
779 773 019	359	734,20	779 812 020	338	179,40	779 862 135	342	440,90
779 773 020	359	355,50	779 812 021	338	187,80	779 862 136	342	447,90



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
779 862 137	342	453,50	779 862 247	346	438,20	779 862 375	350	1.094,40
779 862 138	342	528,40	779 862 248	346	443,70	779 862 376	350	1.111,20
779 862 139	342	536,80	779 862 249	346	449,30	779 862 377	350	1.126,40
779 862 140	342	545,20	779 862 250	346	546,50	779 862 378	350	1.408,80
779 862 141	342	554,90	779 862 251	346	552,10	779 862 379	350	1.437,90
779 862 142	342	561,80	779 862 252	346	560,50	779 862 380	350	1.465,80
779 862 143	342	568,70	779 862 253	346	566,00	779 862 381	350	1.514,50
779 862 144	342	579,90	779 862 254	346	574,50	779 862 382	350	1.558,90
779 862 145	342	588,30	779 862 255	346	589,60	779 862 383	350	1.818,90
779 862 146	342	595,10	779 862 256	346	595,10	779 862 384	350	1.884,50
779 862 147	342	604,90	779 862 257	346	604,90	779 862 385	351	2.230,60
779 862 148	342	613,20	779 862 258	346	616,00	779 862 386	351	2.369,70
779 862 149	342	624,50	779 862 259	346	631,30	779 862 387	351	2.487,90
779 862 150	342	635,50	779 862 260	346	637,00	779 862 388	351	2.512,70
779 862 151	342	642,50	779 862 261	346	643,90	779 864 024	338	364,40
779 862 152	342	652,30	779 862 262	346	653,50	779 864 025	338	371,30
779 862 153	342	660,60	779 862 263	346	661,90	779 864 026	338	378,30
779 862 154	342	670,40	779 862 264	347	938,80	779 864 027	338	383,80
779 862 155	342	689,80	779 862 265	347	952,70	779 864 028	338	386,50
779 862 156	342	696,70	779 862 266	347	965,10	779 864 029	338	397,70
779 862 157	342	707,80	779 862 267	347	977,50	779 864 030	338	406,10
779 862 158	342	721,70	779 862 268	347	993,00	779 864 031	338	471,50
779 862 159	342	741,20	779 862 269	347	1.006,90	779 864 032	338	478,30
779 862 160	342	749,60	779 862 270	347	1.018,00	779 864 033	338	486,80
779 862 161	342	756,40	779 862 271	347	1.200,10	779 864 034	338	496,40
779 862 162	342	769,10	779 862 272	347	1.216,80	779 864 035	338	504,80
779 862 163	342	778,70	779 862 273	347	1.232,20	779 864 036	338	513,20
779 862 164	344	1.079,10	779 862 274	347	1.246,00	779 864 037	338	520,10
779 862 165	344	1.095,80	779 862 275	347	1.273,90	779 864 038	338	1.246,00
779 862 166	344	1.112,40	779 862 276	347	1.294,70	779 864 039	338	1.272,50
779 862 167	344	1.127,70	779 862 277	348	1.314,30	779 864 040	338	1.298,90
779 862 168	344	1.146,00	779 862 278	348	1.621,40	779 864 041	338	1.323,90
779 862 169	344	1.164,00	779 862 279	348	1.657,70	779 864 042	338	1.347,50
779 862 170	344	1.179,30	779 862 280	348	1.691,10	779 864 043	338	1.368,30
779 862 171	344	2.919,00	779 862 281	348	1.750,80	779 864 044	338	1.400,30
779 862 172	344	2.969,00	779 862 282	348	1.806,40	779 864 045	338	1.425,60
779 862 173	344	3.014,80	779 862 283	348	1.818,90	779 864 046	338	1.443,50
779 862 174	344	3.053,90	779 862 350	349	456,10	779 864 047	338	1.475,40
779 862 175	344	3.134,40	779 862 351	349	460,30	779 864 048	338	1.499,00
779 862 176	344	3.197,00	779 862 352	349	467,30	779 864 049	338	1.529,70
779 862 177	344	3.252,70	779 862 353	349	471,50	779 864 050	338	1.563,00
779 862 178	344	3.849,10	779 862 354	349	476,90	779 864 051	338	1.585,30
779 862 179	345	3.956,40	779 862 355	349	489,60	779 864 052	338	1.614,50
779 862 180	345	4.053,80	779 862 356	349	493,80	779 864 053	338	1.636,70
779 862 181	345	4.233,20	779 862 357	349	500,60	779 864 054	338	1.667,40
779 862 182	345	4.395,70	779 862 358	349	509,00	779 864 055	338	1.721,60
779 862 231	346	357,40	779 862 359	349	520,10	779 864 056	338	1.742,50
779 862 232	346	361,50	779 862 360	349	525,60	779 864 057	338	1.778,70
779 862 233	346	367,20	779 862 361	349	529,80	779 864 058	338	1.817,50
779 862 234	346	372,70	779 862 362	349	536,80	779 864 059	338	1.873,00
779 862 235	346	378,30	779 862 363	349	542,40	779 864 060	338	1.896,70
779 862 236	346	382,40	779 862 364	350	796,80	779 864 061	338	1.922,00
779 862 237	346	386,50	779 862 365	350	807,90	779 864 062	338	1.955,20
779 862 238	346	392,30	779 862 366	350	817,70	779 864 063	338	1.984,40
779 862 239	346	396,40	779 862 367	350	826,10	779 864 064	341	2.561,70
779 862 240	346	401,90	779 862 368	350	838,50	779 864 065	341	2.613,10
779 862 241	346	407,60	779 862 369	350	848,20	779 864 066	341	2.660,30
779 862 242	346	413,00	779 862 370	350	858,10	779 864 067	341	2.704,90
779 862 243	346	417,20	779 862 371	350	1.036,00	779 864 068	341	2.760,50
779 862 244	346	422,80	779 862 372	350	1.050,00	779 864 069	341	2.811,90
779 862 245	346	428,20	779 862 373	350	1.062,40	779 864 070	341	2.855,00
779 862 246	346	432,40	779 862 374	350	1.072,10	779 864 124	342	319,80



# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
779 864 125	342	325,30	779 864 235	346	378,30	779 864 363	349	542,40
779 864 126	342	329,50	779 864 236	346	382,40	779 864 364	350	796,80
779 864 127	342	335,00	779 864 237	346	386,50	779 864 365	350	807,90
779 864 128	342	339,20	779 864 238	346	392,30	779 864 366	350	817,70
779 864 129	342	344,80	779 864 239	346	396,40	779 864 367	350	826,10
779 864 130	342	351,90	779 864 240	346	401,90	779 864 368	350	838,50
779 864 131	342	414,40	779 864 241	346	407,60	779 864 369	350	848,20
779 864 132	342	419,90	779 864 242	346	413,00	779 864 370	350	858,10
779 864 133	342	426,90	779 864 243	346	417,20	779 864 371	350	1.036,00
779 864 134	342	435,20	779 864 244	346	422,80	779 864 372	350	1.050,00
779 864 135	342	440,90	779 864 245	346	428,20	779 864 373	350	1.062,40
779 864 136	342	447,90	779 864 246	346	432,40	779 864 374	350	1.072,10
779 864 137	342	453,50	779 864 247	346	438,20	779 864 375	350	1.094,40
779 864 138	342	528,40	779 864 248	346	443,70	779 864 376	350	1.111,20
779 864 139	342	536,80	779 864 249	346	449,30	779 864 377	350	1.126,40
779 864 140	342	545,20	779 864 250	346	546,50	779 864 378	350	1.408,80
779 864 141	342	554,90	779 864 251	346	552,10	779 864 379	350	1.437,90
779 864 142	342	561,80	779 864 252	346	560,50	779 864 380	350	1.465,80
779 864 143	342	568,70	779 864 253	346	566,00	779 864 381	350	1.514,50
779 864 144	342	579,90	779 864 254	346	574,50	779 864 382	350	1.558,90
779 864 145	342	588,30	779 864 255	346	589,60	779 864 383	350	1.818,90
779 864 146	342	595,10	779 864 256	346	595,10	779 864 384	350	1.884,50
779 864 147	342	604,90	779 864 257	346	604,90	779 864 385	351	2.230,60
779 864 148	342	613,20	779 864 258	346	616,00	779 864 386	351	2.369,70
779 864 149	342	624,50	779 864 259	346	631,30	779 864 387	351	2.487,90
779 864 150	342	635,50	779 864 260	346	637,00	779 864 388	351	2.512,70
779 864 151	342	642,50	779 864 261	346	643,90	779 909 005	352	98,70
779 864 152	342	652,30	779 864 262	346	653,50	779 909 006	352	98,70
779 864 153	342	660,60	779 864 263	346	661,90	779 909 007	352	98,70
779 864 154	342	670,40	779 864 264	347	938,80	779 909 008	352	98,70
779 864 155	342	689,80	779 864 265	347	952,70	779 909 009	352	105,60
779 864 156	342	696,70	779 864 266	347	965,10	779 909 010	352	105,60
779 864 157	342	707,80	779 864 267	347	977,50	779 909 011	352	139,10
779 864 158	342	721,70	779 864 268	347	993,00	779 909 012	352	139,10
779 864 159	342	741,20	779 864 269	347	1.006,90	779 909 013	352	139,10
779 864 160	342	749,60	779 864 270	347	1.018,00	779 909 014	352	139,10
779 864 161	342	756,40	779 864 271	347	1.200,10	779 909 015	352	147,50
779 864 162	342	769,10	779 864 272	347	1.216,80	779 909 016	352	147,50
779 864 163	342	778,70	779 864 273	347	1.232,20	779 909 017	352	147,50
779 864 164	344	1.079,10	779 864 274	347	1.246,00	779 909 018	352	179,40
779 864 165	344	1.095,80	779 864 275	347	1.273,90	779 909 019	352	212,70
779 864 166	344	1.112,40	779 864 276	347	1.294,70	779 909 020	352	212,70
779 864 167	344	1.127,70	779 864 277	348	1.314,30	779 909 021	352	221,10
779 864 168	344	1.146,00	779 864 278	348	1.621,40	779 909 022	352	221,10
779 864 169	344	1.164,00	779 864 279	348	1.657,70	779 909 023	352	229,50
779 864 170	344	1.179,30	779 864 280	348	1.691,10	779 912 005	352	98,70
779 864 171	344	2.919,00	779 864 281	348	1.750,80	779 912 006	352	98,70
779 864 172	344	2.969,00	779 864 282	348	1.806,40	779 912 007	352	98,70
779 864 173	344	3.014,80	779 864 283	348	1.818,90	779 912 008	352	98,70
779 864 174	344	3.053,90	779 864 350	349	456,10	779 912 009	352	105,60
779 864 175	344	3.134,40	779 864 351	349	460,30	779 912 010	352	105,60
779 864 176	344	3.197,00	779 864 352	349	467,30	779 912 011	352	139,10
779 864 177	344	3.252,70	779 864 353	349	471,50	779 912 012	352	139,10
779 864 178	344	3.849,10	779 864 354	349	476,90	779 912 013	352	139,10
779 864 179	345	3.956,40	779 864 355	349	489,60	779 912 014	352	139,10
779 864 180	345	4.053,80	779 864 356	349	493,80	779 912 015	352	147,50
779 864 181	345	4.233,20	779 864 357	349	500,60	779 912 016	352	147,50
779 864 182	345	4.395,70	779 864 358	349	509,00	779 912 017	352	147,50
779 864 231	346	357,40	779 864 359	349	520,10	779 912 018	352	179,40
779 864 232	346	361,50	779 864 360	349	525,60	779 912 019	352	212,70
779 864 233	346	367,20	779 864 361	349	529,80	779 912 020	352	212,70
779 864 234	346	372,70	779 864 362	349	536,80	779 912 021	352	221,10

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
779 912 022	352	221,10	779 962 150	355	910,90	779 964 071	358	2.549,10
779 912 023	352	229,50	779 962 152	355	928,80	779 964 072	358	2.622,10
779 962 024	353	621,60	779 962 154	355	945,60	779 964 073	358	2.755,70
779 962 026	353	635,50	779 962 155	355	965,10	779 964 074	358	2.812,50
779 962 028	353	648,10	779 962 157	355	983,10	779 964 075	358	2.865,30
779 962 030	353	663,30	779 962 158	355	997,10	779 964 076	358	2.905,70
779 962 032	353	753,70	779 962 159	355	1.016,50	779 964 077	358	3.043,50
779 962 034	353	773,30	779 962 161	355	1.031,80	779 964 078	358	4.259,30
779 962 036	353	789,90	779 962 162	355	1.044,40	779 964 079	358	4.324,10
779 962 038	353	1.750,80	779 962 163	355	1.054,00	779 964 080	358	4.389,00
779 962 040	353	1.802,20	779 962 231	357	596,70	779 964 081	358	4.591,70
779 962 042	353	1.852,40	779 962 232	357	600,90	779 964 082	358	4.652,40
779 962 044	353	1.903,70	779 962 234	357	611,80	779 964 083	358	11.894,60
779 962 046	353	1.946,90	779 962 236	357	622,80	779 964 084	358	12.364,80
779 962 048	353	2.002,50	779 962 238	357	631,30	779 964 085	358	15.606,90
779 962 049	353	2.031,60	779 962 240	357	641,00	779 964 124	355	559,10
779 962 050	353	2.066,50	779 962 242	357	652,30	779 964 126	355	570,20
779 962 052	353	2.117,90	779 962 244	357	661,90	779 964 128	355	579,90
779 962 054	353	2.168,00	779 962 246	357	671,50	779 964 130	355	591,10
779 962 055	353	2.224,90	779 962 248	357	682,90	779 964 132	355	677,20
779 962 057	353	2.280,60	779 962 249	357	688,40	779 964 134	355	691,10
779 962 058	353	2.321,00	779 962 250	357	802,30	779 964 136	355	705,10
779 962 059	354	2.376,60	779 962 252	357	817,70	779 964 138	355	803,80
779 962 061	354	2.424,00	779 962 254	357	830,10	779 964 140	355	820,50
779 962 062	354	2.457,20	779 962 255	357	846,90	779 964 142	355	838,50
779 962 063	354	2.487,90	779 962 257	357	862,30	779 964 144	355	855,40
779 962 064	358	1.852,10	779 962 258	357	871,90	779 964 146	355	874,70
779 962 065	358	1.888,50	779 962 259	357	887,10	779 964 148	355	888,60
779 962 066	358	1.933,20	779 962 261	357	900,90	779 964 149	355	899,70
779 962 067	358	1.973,60	779 962 262	357	909,40	779 964 150	355	910,90
779 962 068	358	2.014,20	779 962 263	357	917,80	779 964 152	355	928,80
779 962 069	358	2.342,40	779 964 024	353	621,60	779 964 154	355	945,60
779 962 070	358	2.443,70	779 964 026	353	635,50	779 964 155	355	965,10
779 962 071	358	2.549,10	779 964 028	353	648,10	779 964 157	355	983,10
779 962 072	358	2.622,10	779 964 030	353	663,30	779 964 158	355	997,10
779 962 073	358	2.755,70	779 964 032	353	753,70	779 964 159	355	1.016,50
779 962 074	358	2.812,50	779 964 034	353	773,30	779 964 161	355	1.031,80
779 962 075	358	2.865,30	779 964 036	353	789,90	779 964 162	355	1.044,40
779 962 076	358	2.905,70	779 964 038	353	1.750,80	779 964 163	355	1.054,00
779 962 077	358	3.043,50	779 964 040	353	1.802,20	779 964 231	357	596,70
779 962 078	358	4.259,30	779 964 042	353	1.852,40	779 964 232	357	600,90
779 962 079	358	4.324,10	779 964 044	353	1.903,70	779 964 234	357	611,80
779 962 080	358	4.389,00	779 964 046	353	1.946,90	779 964 236	357	622,80
779 962 081	358	4.591,70	779 964 048	353	2.002,50	779 964 238	357	631,30
779 962 082	358	4.652,40	779 964 049	353	2.031,60	779 964 240	357	641,00
779 962 083	358	11.894,60	779 964 050	353	2.066,50	779 964 242	357	652,30
779 962 084	358	12.364,80	779 964 052	353	2.117,90	779 964 244	357	661,90
779 962 085	358	15.606,90	779 964 054	353	2.168,00	779 964 246	357	671,50
779 962 124	355	559,10	779 964 055	353	2.224,90	779 964 248	357	682,90
779 962 126	355	570,20	779 964 057	353	2.280,60	779 964 249	357	688,40
779 962 128	355	579,90	779 964 058	353	2.321,00	779 964 250	357	802,30
779 962 130	355	591,10	779 964 059	354	2.376,60	779 964 252	357	817,70
779 962 132	355	677,20	779 964 061	354	2.424,00	779 964 254	357	830,10
779 962 134	355	691,10	779 964 062	354	2.457,20	779 964 255	357	846,90
779 962 136	355	705,10	779 964 063	354	2.487,90	779 964 257	357	862,30
779 962 138	355	803,80	779 964 064	358	1.852,10	779 964 258	357	871,90
779 962 140	355	820,50	779 964 065	358	1.888,50	779 964 259	357	887,10
779 962 142	355	838,50	779 964 066	358	1.933,20	779 964 261	357	900,90
779 962 144	355	855,40	779 964 067	358	1.973,60	779 964 262	357	909,40
779 962 146	355	874,70	779 964 068	358	2.014,20	779 964 263	357	917,80
779 962 148	355	888,60	779 964 069	358	2.342,40	790 109 001	224	135,90
779 962 149	355	899,70	779 964 070	358	2.443,70	790 109 002	224	288,00

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
790 109 003	224	345,30	790 115 018	246	59,40	790 150 073	240	13.555,70
790 109 011	224	41,90	790 115 019	246	59,40	790 150 076	243	22.409,40
790 109 012	224	65,50	790 115 020	246	59,40	790 150 205	247	355,20
790 109 013	224	83,80	790 115 021	246	59,40	790 150 206	247	355,20
790 109 107	228	369,10	790 115 022	246	59,40	790 151 002	248	178,20
790 109 108	228	1.024,10	790 115 023	246	59,40	790 151 011	239	15.339,50
790 109 109	229	190,40	790 115 024	248	98,60	790 151 013	240	10.177,80
790 109 110	228	160,90	790 115 028	246	59,40	790 151 015	244	16.866,80
790 112 073	247	1.091,70	790 115 029	246	59,40	790 151 045	241	2.568,00
790 112 088	246	64,20	790 115 044	247	932,70	790 151 046	241	457,60
790 112 089	246	64,20	790 115 156	243, 247	3.718,60	790 151 050	247	1.363,10
790 112 090	246	64,20	790 117 012	250	335,80	790 151 073	240	16.151,90
790 112 091	246	64,20	790 117 013	250	335,80	790 151 076	243	26.963,30
790 112 092	246	64,20	790 117 013	250	335,80	790 151 077	246	36.449,50
790 112 093	247	64,20	790 117 238	250	260,80	790 151 205	247	452,10
790 112 094	247	64,20	790 117 239	250	309,80	790 151 206	247	452,10
790 112 095	247	64,20	790 123 011	250, 252	785,90	790 152 006	248	527,90
790 112 096	247	64,20	790 123 012	250, 252	785,90	790 152 025	244	16.311,10
790 112 097	247	64,20	790 123 025	249	97.809,20	790 152 026	239	16.343,90
790 112 098	246	64,20	790 123 219	250, 252	817,30	790 152 028	240	11.635,90
790 112 099	246	64,20	790 123 220	250, 252	817,30	790 152 045	241	2.788,70
790 112 100	246	64,20	790 124 011	252, 254	1.262,40	790 152 046	241	553,50
790 112 101	246	64,20	790 124 012	252, 254	1.262,40	790 152 050	247	992,80
790 112 102	246	64,20	790 124 025	251	139.724,20	790 152 073	240	17.853,60
790 112 103	247	64,20	790 125 011	254	1.539,30	790 152 076	243	27.997,50
790 112 104	247	64,20	790 125 025	253	151.150,90	790 152 077	246	38.419,20
790 112 105	247	64,20	790 125 028	254	831,40	790 152 205	247	500,50
790 112 106	247	64,20	790 125 030	254	831,40	790 152 206	247	500,50
790 112 107	247	64,20	790 128 042	213	3.733,60	790 153 045	241	5.351,40
790 112 110	248	189,60	790 136 001	221	823,50	790 153 046	241	1.125,20
790 112 156	243, 247	4.472,70	790 136 002	221	823,50	790 154 045	241	7.612,50
790 113 056	248	89,10	790 136 003	221	823,50	790 154 046	241	1.391,70
790 114 009	246	31,40	790 136 004	221	991,00	790 155 045	241	8.525,00
790 114 010	246	31,40	790 136 005	221	991,00	790 155 046	241	2.056,60
790 114 011	246	31,40	790 136 006	221	991,00	790 156 001	213	4.325,80
790 114 012	246	31,40	790 136 007	221	1.102,70	790 156 003	214	5.442,10
790 114 013	246	31,40	790 136 008	221	1.102,70	790 156 012	215	7.841,00
790 114 014	246	31,40	790 136 009	221	1.102,70	790 156 030	216, 216	492,80
790 114 015	246	31,40	790 136 010	221	1.270,10	790 156 033	216	1.453,60
790 114 016	246	31,40	790 136 011	221	1.270,10	790 156 160	217	561,80
790 114 017	246	31,40	790 136 012	221	1.270,10	790 156 183	217	56,10
790 114 018	246	31,40	790 136 013	221	1.381,80	790 156 228	217	357,90
790 114 019	246	31,40	790 136 014	221	1.381,80	790 156 260	217	642,20
790 114 020	246	31,40	790 136 015	221	1.381,80	790 156 261	217	1.093,20
790 114 021	246	31,40	790 136 100	221	149,10	790 160 201	216	1.538,00
790 114 022	246	31,40	790 136 213	221	121,00	790 160 227	217	820,40
790 114 023	246	31,40	790 136 214	221	182,40	790 202 001	224	4.578,60
790 114 027	246	31,40	790 136 221	221	55,70	790 202 011	224	390,10
790 114 028	238	65,60	790 136 222	221	55,70	790 205 082	223	30,40
790 114 156	243, 247	1.710,60	790 136 223	221	113,20	790 205 083	223	47,80
790 115 008	246	59,40	790 150 009	240	8.639,40	790 205 087	238	35,70
790 115 009	246	59,40	790 150 011	239	12.514,70	790 308 312	220	101,50
790 115 010	246	59,40	790 150 015	244	15.117,20	790 308 313	220	163,90
790 115 011	246	59,40	790 150 045	241	2.141,60	790 308 344	220	434,10
790 115 012	246	59,40	790 150 046	241	397,80	790 308 450	219	40,60
790 115 013	246	59,40	790 150 050	247	884,50	790 309 003	223	463,70
790 115 014	246	59,40				790 309 004	223	615,70
790 115 015	246	59,40				790 309 005	223	240,30
790 115 016	246	59,40				790 309 006	223	242,10
790 115 017	246	59,40				790 319 007	247	831,50
						799 100 061	230	180,70

# Index

Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR	Code	pagina	EUR
799 100 062	230	196,80	799 300 372	219	35,00	799 350 695	235	12.666,90
799 150 275	220	58,30	799 300 376	218	168,70	799 350 696	235	15.075,20
799 150 355	218	143,70	799 300 377	218	168,70	799 496 008	237	63,60
799 150 378	230	17,80	799 300 378	218	168,70	799 496 009	237	63,60
799 150 385	227	93,80	799 300 379	218	168,70	95-104L200N	311	124,90
799 150 386	227	93,80	799 300 380	218	199,00	95-104L300N	312	189,00
799 150 387	227	93,80	799 300 381	218	199,00	95-104L400N	312	259,70
799 150 388	227	93,80	799 300 382	218	199,00	95-104L500N	313	324,40
799 150 389	227	109,60	799 300 586	222	118,70	98-108L200N	311	124,90
799 150 390	227	109,60	799 300 752	218	1.828,60	98-108L300N	312	189,00
799 150 391	227	109,60	799 300 755	218	1.889,30	98-108L400N	312	259,70
799 150 392	227	109,60	799 300 756	218	2.254,30	98-108L500N	313	324,40
799 150 423	221	5.869,40	799 300 757	221	4.339,10	DN350L300N	312	403,20
799 198 047	230	83,50	799 300 799	222	4.178,60	DN350L400N	313	506,50
799 198 079	230	43,50	799 300 802	222	129,40	DN350L500N	313	704,10
799 198 101	49	2.572,00	799 300 807	46	9.390,10	DN350L600N	314	806,20
799 198 102	49	2.950,80	799 300 809	49	17.361,50	DN400L400N	313	541,50
799 198 103	49	3.669,80	799 300 820	47	4.255,70	DN400L500N	313	755,60
799 198 104	49	6.273,40	799 300 831	47	180,50	DN400L600N	314	834,60
799 198 111	49	1.311,20	799 300 835	47	5.434,10	DN400L750N	314	1.082,80
799 198 112	49	1.646,70	799 300 920	47	1.402,00	DN450L400N	313	551,60
799 198 113	49	2.359,50	799 300 923	47	734,40	DN450L500N	313	767,10
799 198 114	49	5.052,30	799 301 459	226	1.171,00	DN450L600N	314	838,50
799 198 150	225	6.840,30	799 301 461	226	1.864,30	DN450L750N	314	1.101,80
799 199 127	233	275,10	799 301 463	226	2.796,20	DN500L400N	313	576,00
799 199 128	233	275,10	799 301 484	225	592,40	DN500L500N	313	788,60
799 199 129	233	315,10	799 301 486	225	938,20	DN500L600N	314	854,20
799 199 130	233	315,10	799 301 488	225	1.410,20	DN500L750N	314	1.152,20
799 199 131	233	315,10	799 301 575	227	219,60	DN600L400N	313	592,40
799 199 132	233	357,10	799 350 107	232	462,20	DN600L500N	313	808,50
799 199 133	233	357,10	799 350 108	232	2.307,60	DN600L600N	314	872,50
799 199 134	233	395,70	799 350 270	232	6.525,50	DN600L750N	314	1.178,60
799 199 135	233	395,70	799 350 358	225	1.819,10	DN700L400N	313	639,10
799 199 137	233	789,70	799 350 364	237	9,10	DN700L500N	313	862,40
799 199 138	233	789,70	799 350 475	45, 228	3.654,10	DN700L600N	314	931,60
799 199 139	234	1.000,00	799 350 476	228	1.599,80	DN700L750N	314	1.244,20
799 199 140	234	1.000,00	799 350 477	45, 228	4.448,20	DN750L500N	313	911,70
799 199 141	234	1.000,00	799 350 622	217	43,40	DN750L600N	314	990,10
799 199 282	230	36,00	799 350 659	236	63,30	DN750L750N	314	1.316,10
799 199 283	230	47,80	799 350 660	235	55,40	DN800L500N	313	1.005,10
799 199 286	230	59,80	799 350 661	235	55,40	DN800L600N	314	1.091,10
799 199 287	230, 231	49,10	799 350 662	235	55,40	DN800L750N	314	1.443,10
799 199 290	230	46,00	799 350 663	235	55,40	flangeDN100	315	335,30
799 300 347	219	30,30	799 350 664	235	63,30	flangeDN125	315	426,70
799 300 350	219	205,00	799 350 665	235	63,30	flangeDN150	315	455,90
799 300 351	219	283,40	799 350 666	235	63,30	flangeDN200	315	603,90
799 300 352	219	343,70	799 350 667	235	63,30	flangeDN250	315	840,70
799 300 353	219	401,60	799 350 668	235	63,30	flangeDN300	315	1.412,60
799 300 354	219	30,50	799 350 669	235	76,90	flangeDN50	315	259,70
799 300 355	219	30,50	799 350 670	235	76,90	flangeDN65	315	265,60
799 300 356	219	23,00	799 350 671	235	76,90	flangeDN80	315	287,30
799 300 357	219	23,00	799 350 672	235	76,90	thread1	308	31,20
799 300 358	219	23,00	799 350 673	235	76,90	thread1.1/2	308	42,10
799 300 359	219	23,00	799 350 674	235	76,90	thread1.1/4	308	38,40
799 300 360	219	35,00	799 350 681	236	281,00	thread1/2	308	24,30
799 300 361	219	35,00	799 350 682	236	251,60	thread2	308	47,90
799 300 362	219	35,00	799 350 683	236	342,40	thread2.1/2	308	76,10
799 300 364	220	1.147,60	799 350 684	236	368,40	thread3	308	99,30
799 300 365	220	1.515,10	799 350 686	236	382,20	thread3/4	308	27,10
799 300 370	219	35,00	799 350 688	235	2.419,90	thread4	308	151,70
799 300 371	219	35,00	799 350 689	235	2.697,80			
			799 350 690	235	3.189,30			

## Verkoopvoorwaarden

Deze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing op alle door Georg Fischer N.V. geleverde producten en verrichte diensten. Hieronder vindt u, in het Engels, alle geldende verkoopwaarden die geldig zijn bij uw aankopen.

## General Terms and Conditions of Sale – GF Piping Systems - English

### 1. General

1.1. These general terms and conditions of sale (hereinafter referred to as "**General Terms and Conditions**") shall apply to all products supplied and services performed by Georg Fischer N.V. (hereinafter referred to as "**GF**") towards the Purchaser (hereinafter referred to as "**Products**"). They shall also apply to all future business even when no express reference is made to these General Terms and Conditions.

1.2. Any legal transactions (one-, two-, as well as multi-sided legal transactions, e.g. conclusion, disputing, contesting etc.) on the part of GF and Purchaser must be in writing in order to be valid.

Provisions deviating or supplementing these General Terms and Conditions, especially Purchaser's general terms and conditions of purchase and verbal agreements shall only be applicable if accepted in writing by GF or if they favor GF.

The written form shall be deemed complied with all forms of transmission, evidenced in the form of text, e-mail, etc. Excluded thereof shall be the transmission by fax.

1.3. Offers shall only be binding if they contain a specifically stated period for acceptance.

### 2. Scope of supplies

2.1. GF's product range is subject to change without prior notice.

2.2. The order confirmation shall govern the scope and execution of the contract.

2.3. GF shall be entitled to hire subcontractors.

### 3. Local Laws and Regulations, Export Controls

3.1. The Purchaser shall bring to the attention of GF all local laws and regulations at the place of destination which bear connection with the execution of the contract and the adherence to relevant safety regulations and approval procedures.

3.2. Unless otherwise agreed in accordance with Clause 3.1, the supplies shall comply with the regulations and standards at GF's registered office.



3.3. In case of re-exports, the Purchaser shall be responsible for compliance with pertinent export control regulations.

## 4. Price

4.1. Unless agreed otherwise, the prices shall be deemed to be in EUR, net, EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) at the production site of GF, including standard packing.

4.2. If contrary to EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version), at the production site of GF, costs of any kind, in particular all supplementary costs, such as the cost of carriage, freight, insurance, export, transit and import licenses etc. as well as all types of taxes, fees, duties, etc. connected with the contract., shall be borne by GF, GF reserves the right to adjust the prices accordingly in the event of a change in costs.

4.3. If the Products are provided with additional packaging over and above the standard packaging, such packaging shall be charged additionally.

## 5. Terms of Payment

5.1. The Purchaser shall make payments at the place of GF within thirty (30) days of receipt of invoice without any deductions, such as discounts, costs, taxes or dues.

5.2. The Purchaser shall only have a right of set-off against counterclaims that are either undisputed by GF or legally established to the Purchaser by a court of competent jurisdiction.

The Purchaser shall have no right to withhold payments due if unessential parts of the delivery are still pending provided that the use of the delivery is not rendered unusable as a result.

5.3. If the advance payment or the contractually agreed securities have not been made on time, GF shall be entitled to adhere to or to rescind the contract and shall in both cases be entitled to claim damages.

5.4. If the Purchaser, for any reason, is in delay with a payment, or if GF is seriously concerned that GF will not receive payments in total or in due time because of circumstances having taken place since entering into the contract, GF, without being limited in its rights provided for by law, shall be entitled to refuse the further performance of the contract and to retain the Products ready for dispatch until new terms of payment and delivery will have been agreed and until GF will have received satisfactory securities. If such an agreement cannot be reached within a reasonable time, or if GF does not receive adequate securities, GF shall be entitled to rescind the contract and to claim damages.

5.5. If the Purchaser does not adhere to the agreed terms of payment, the Purchaser shall be liable without reminder, for default interest to the amount of eight (8) percent of the contract price with effect from the agreed date on which the payment was due. The right to claim further damages is reserved.



## 6. Reservation of Title

6.1. As far as acknowledged by the jurisdiction in the respective country of destination of the goods, the further provisions of this Clause 6 shall apply. In any case, they shall be considered separable from each other in terms of content and linguistics and shall apply to themselves.

### 6.2. Simple reservation

**GF retains title to all goods delivered by GF until full payment of the respective claims of GF.**

6.3. Processing or transformation of the goods supplied by GF by the Purchaser is always carried out for GF. If the goods supplied are processed or inseparably combined or mixed with objects not belonging to GF, co-ownership of the new object shall be acquired in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other processed objects at the time of processing or in proportion to the value of the goods supplied by GF to the other combined or mixed objects at the time of combination or mixing. If the goods are combined or mixed by the Purchaser with other objects to form a single object and if the other object is to be regarded as the main object, the Purchaser is obliged to transfer co-ownership to GF on a pro rata basis insofar as the main object belongs to the Purchaser. The Purchaser shall detain the sole ownership or co-ownership on behalf of GF.

6.4. During the period of reservation of title, the Purchaser shall at his own cost maintain the supplies and insure them for the benefit of GF against theft, breakdown, fire, water and other risks. The Purchaser shall further take all measures to ensure that GF's title is in no way compromised or rescinded.

### 6.5. Extended reservation of title

6.5.a. Should the Purchaser resell Products to which title is reserved, in the ordinary course of business, the Purchaser shall hereby be deemed to have tacitly assigned to GF the proceeds deriving from their sale together with all collateral rights, securities and reservations of title until all claims held by GF have been settled.

6.5.b. The Purchaser is authorized to collect the assigned receivables, as long as the Purchaser fulfills his payment obligation towards GF in accordance with the contract.

### 6.6. Overall reservation of title

6.6.a. The requirements to be met from Clause 6.2 extends to all current and future demands of GF towards the Purchaser.

6.6.b. The assignment is only valid insofar as the value of the Products subject to retention of title together with the granted securities exceeds GF's claims against the Purchaser by more than 20%.

## 7. Terms of Delivery

7.1. Unless otherwise agreed (see Clause 4), the Products shall be delivered EXW (Incoterms 2020 of the ICC, or latest version) production site of GF.

7.2. The term of delivery shall commence as soon as the contract has been entered into, all official formalities, such as import and payment permits have been obtained and all essential technical issues have been settled.

The term of delivery and the delivery dates shall be deemed duly observed when, upon its expiry or on the day of the delivery date, the Products are ready for dispatch.

7.3. Part shipments to a reasonable extent shall be allowed and GF shall be entitled to invoice for such partial deliveries.

7.4. **Delivery is subject to the following conditions, i.e. the delivery time shall be reasonably extended, respectively the delivery date postponed,**

7.4.a. if the information of the Customer required by GF for the performance of the contract is not received in time, or if the Customer subsequently changes it, thereby causing a delay in the delivery of the supplies;

7.4.b. if GF is prevented from performing the contract by force majeure. In particular, force majeure shall be deemed to be any unforeseeable event beyond GF's control which renders GF's performance commercially unreasonable or impossible, such as delayed or defective supplies from subcontractors, labor disputes, governmental orders or regulations, shortages in materials or energy, serious disturbances in GF's works, such as the total or partial destruction of plant and equipment or the breakdown of essential facilities, serious disruptions in transport facilities, e.g. impassable roads.

Should the effect of force majeure exceed a period of six (6) months, either party may terminate the contract effective forthwith.

In no event, GF shall be liable for any damage or loss of any kind whatsoever arising out of or caused by such an event of force majeure.

7.4.c. if the Purchaser is in delay with the fulfillment of his obligations under the contract, in particular, if the Purchaser does not adhere to the agreed conditions of payment or if he has failed to timely provide the agreed securities.

7.5. If for reasons attributable to GF the agreed term of delivery or a reasonable extension thereof is exceeded, GF shall not be deemed in default until the Purchaser has granted to GF in writing a reasonable extension thereof of not less than two (2) weeks which is equally not met.

The Purchaser shall then be entitled to the remedies provided at law, it being however understood that, subject to limitations of Clause 10, damage claims shall be limited to max. ten (10) percent of the price of the delayed delivery.

7.6. If the Purchaser fails to take delivery within a reasonable time of Products notified as ready for dispatch, GF shall be entitled to store the Products at the Purchaser's expense and risk and to invoice them as delivered. If the Purchaser fails to effect payment pursuant to the terms of payment, GF shall be entitled to dispose of the Products. GF undertakes to inform the Purchaser of the consequences of his actions or omission.

7.7. In the event of damage or loss of the Products during carriage, the Purchaser shall mark the delivery documents accordingly and immediately have the damage ascertained by the carrier. Not readily ascertainable damages sustained during carriage shall be notified by the Purchaser to the carrier within six (6) days after receipt of the Products.

7.8. If, contrary to the agreed terms of delivery, GF or the Purchaser take on tasks (e.g. transport, loading or unloading of the deliverables, insurance, etc.) which are not their responsibility but the contracting parties, these tasks shall be deemed to have been performed on behalf of and for the account of the respectively contracting party responsible. In this sense, the person executing the order acts as a vicarious agent for the responsible contracting party.

7.9. Should the Purchaser cancel an order without justification and should GF not insist on the performance of the contract, GF shall be entitled to a contractual penalty amounting to ten (10) percent of the contract price, without prejudice GF's right to claim compensation.

Parties hereby exclude the applicability of article 6:92 of the Dutch Civil Code with regard to the contractual penalty included in this clause.

## **8. Inspection, Notification of Defect and Damages**

8.1. The Products will be subject to normal inspection by GF during manufacture. Additional tests required by the Purchaser shall be agreed upon in writing and shall be charged to the Purchaser.

8.2. It shall be a condition of GF's obligation under the warranties stated hereinafter that GF is notified in writing by the Purchaser of any purported defect immediately upon discovery. Notice concerning weight, numbers or apparent defects is to be given within thirty (30) days from receipt of the Products, notice of other defects immediately latest within seven (7) working days after discovery, in any event within the warranty period.

8.3. The Purchaser shall not dispose of allegedly defective Products until all warranty and/or damage claims are finally settled. At its request, defective Products are to be placed at GF's disposal.

8.4. At its request, GF shall be given the opportunity to inspect the defect and/or damage, prior to commencement of remedial work, either by itself or by a third party.

## **9. Warranty, liability for defects**

### **9.1. Warranty**

9.1.a. The warranty is, unless otherwise explicitly agreed, not transferable and limited to the country in which the representative of GF is located with whom the contract was concluded. Warranty claims must be made in the country in which the product in question was purchased.

9.1.b. The warranty or damage claims become time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by the end user but at the latest within eighteen (18) months of the Products being dispatched by GF.

9.1.c. For spare or repaired parts, the warranty period is limited to the initial warranty period of the replaced or repaired part.

9.1.d. For Products manufactured to specifications, drawings or patterns supplied by the Purchaser, GF's warranty shall be restricted to proper materials and workmanship.

9.1.e. This warranty shall not apply to damage resulting from normal wear and tear, improper storage and maintenance, failure to observe the operating instructions, overstressing or overloading, unsuitable operating media, unsuitable construction work or unsuitable building ground, improper repairs or modifications / alterations by the Purchaser or third parties, the use of other than original spare parts and other reasons beyond GF's control.

9.1.f. Claims for deficiency of title becomes time-barred twelve (12) month from receipt of the Products by end user.

### **9.2. Liability for defects**

9.2.a. At the written request of the Purchaser, GF undertakes to repair or replace at its discretion, as quickly as possible and free of charge, all Products supplied which demonstrably suffer from faulty design, materials or workmanship, from faulty operating or installation instructions or which became defective or unusable due to faulty advice.

9.2.b. Replaced parts shall be handed over to GF and become property of GF, unless GF waives this right.

9.2.c. In order to protect employees from toxic or radioactive substances which may have been transported in the Products concerned, defective parts returned to GF or its sales organizations, must be accompanied by a Material Safety disclosure Form. The form may be obtained from GF's local sales company.

9.2.d. The Purchaser shall be entitled to rescind the contract or to demand a reduction of the contract price if

4 april 2022

Pagina 7/8

9.2.e. the repair or replacement of the defective Product is impossible,

9.2.f. the defective Product is not repaired or replaced within a reasonable period, or

9.2.g. if GF refuses the repair or replacement of the defective Product or if for reasons attributable to GF the repair or replacement is delayed.

9.2.h. In case of Products for use in domestic installations or in utilities

9.2.i. GF will assume, in deviation to Clause 10.3, the dismantling and installation costs for the restoration of the original condition of the defective Product up to a maximum amount of EUR 1'000'000 per occurrence.

9.2.j. warranty and damage claims - contrary to Clause 9.1.b — shall become time-barred five (5) years from the date of installation or seven (7) years from the production date, whichever is earlier.

## 10. Limitation of Liability

10.1. The rights and remedies of the Purchaser shall be exclusively governed by these General Terms and Conditions. All further claims such as damages, reduction of the purchase price, termination or rescission of the contract are excluded.

10.2. In no case, whatsoever, shall the Purchaser be entitled to claim damages other than compensation for costs of remedying defects in the supplies. This in particular refers, but shall not be limited, to loss of production, loss of use, loss of orders, loss of profit, third party recovery claims and other direct or indirect or consequential damages.

10.3. Save where it concerns willful intent, gross negligence or product liability, in the event that claims of the Purchaser in relation to or in connection with the contract or the breach thereof should exist, the total amount of such claims is restricted to the purchase price of respective delivery.

10.4. This limitation of liability equally applies to the extent GF is liable for acts or omissions of auxiliary persons such as its employees or third parties engaged for the performance of its obligations. It does not apply in case of unlawful intent or gross negligence on the part of GF and in case of GF's mandatory statutory liability, in particular under applicable product liability laws.

## 11. Data and Documents

11.1. Technical documents, such as drawings, descriptions, illustrations and data on dimensions, performance and weight as well as the reference to standards are for information purposes only. They are not warranted characteristics and are subject to change.

11.2. All technical documents shall remain the exclusive property of GF and may only be used for the purposes agreed between the parties or as GF may consent.

## **12. Confidentiality, Protection of Personal Data**

12.1. Each party shall keep in strict confidence all commercial or technical information relating to the business of the other party, of which it has gained knowledge in the course of its dealing with the other party. Such information shall neither be disclosed to third parties nor used for other purposes than the agreed.

12.2. Personal data will only be processed by GF in accordance with the relevant laws and exclusively based on a separate contract submitted by GF.

## **13. Severability**

Should any term or clause of these General Terms and Conditions in whole or in part be found to be unenforceable or void, all other provisions shall remain in full force and effect. The unenforceable or void provision shall be replaced by a valid provision, which comes closest to the original intention of the unenforceable or invalid provision.

## **14. Place of Performance, Applicable Law and Jurisdiction**

14.1. Place of performance shall be the GF works from which the Products are dispatched.

14.2. The contract shall be governed by Dutch law to the exclusion of any conflict of law provisions and the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG) provisions.

14.3. Exclusive place of jurisdiction for any dispute, controversy or claim arising out of or in relation to this contract, including the validity, invalidity, breach or termination thereof, shall be the ordinary courts in Amsterdam, Netherlands. However, GF reserves the right to file actions in any court having jurisdiction.

**01/2021**



Georg Fischer N.V.

## Contactinformatie

Georg Fischer N.V.  
Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe  
Postbus 35, 8160 AA Epe  
Telefoon: 0578 - 678222  
E-mail: [nl.ps@georgfischer.com](mailto:nl.ps@georgfischer.com)  
Internet: [www.georgfischer.nl](http://www.georgfischer.nl)

24-uurs servicedienst: 06-20010876

Verhuurprijslijst



MULTI/JOINT®



MSA lasmachine



ELGEF Plus



iJOINT



Multi/Clamp



Gereedschap



Vlinderklep type 565



UNI-Coupling



Primofit

De technische gegevens zijn niet bindend en bieden geen garantie ten aanzien van de producteigenschappen. Ze zijn onderhevig aan wijzigingen. Raadpleeg onze Algemene leveringsvoorwaarden.

Prijslijst UT (02.24)

© Georg Fischer N.V.

NL 8161 PA - 19 Epe

**+GF+**

**VAN DIJK**  
LEIDINGSYSTEMEN

Van Dijk Leidingssystemen B.V.  
Baileystraat 1  
8013 RV Zwolle  
Industrieterrein Marslanden G  
Tel. 038-4226838  
[www.vandijkleidingssystemen.nl](http://www.vandijkleidingssystemen.nl)  
[info@vandijkleidingssystemen.nl](mailto:info@vandijkleidingssystemen.nl)